

## &#913;&#955;&#955;&#940;&#950;&#959;&#957;&#964;&#945;&#962;&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962;

**WebQuest Description:** &#917;&#958;&#949;&#964;&#940;&#950;&#959;&#965;&#956;&#949;&#964;&#951;&#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#965;&#957;&#963;&#951;&#963;&#956;&#943;&#954;&#961;&#965;&#957;&#963;&#951;&#964;&#969;&#957;&#963;&#967;&#951;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957;/&#963;&#969;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957;&#917;&#963;&#964;&#953;&#940;&#950;&#959;&#965;&#956;&#949;&#963;&#964;&#951;&#956;&#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#959;&#955;&#942;&#964;&#951;&#962;&#949;&#960;&#953;&#966;&#940;&#957;&#949;&#953;&#940;&#962;&#964;&#959;&#965;&#962;&#964;&#959;&#965;&#972;&#947;&#954;&#959;&#965;&#964;&#959;&#965;&#962;&#964;&#951;&#962;&#948;&#973;&#957;&#945;&#956;&#951;&#962;-&#960;&#943;&#949;&#963;&#951;&#962;&#960;&#959;&#965;&#945;&#963;&#954;&#959;&#973;&#957;&#963;&#964;&#959;&#941;&#948;&#945;&#966;&#959;&#962;&#922;&#945;&#964;&#945;&#957;&#959;&#959;&#973;&#956;&#949;&#964;&#953;&#962;&#946;&#945;&#963;&#953;&#954;&#941;&#962;&#945;&#961;&#967;&#941;&#962;&#960;&#959;&#965;&#963;&#965;&#957;&#948;&#941;&#959;&#965;&#957;&#964;&#959;&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962;&#954;&#945;&#953;&#964;&#959;&#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#948;&#953;&#945;&#966;&#972;&#961;&#969;&#957;&#956;&#959;&#961;&#966;&#974;&#957;&#964;&#959;&#965;&#960;&#955;&#945;&#957;&#942;&#964;&#951;&#956;&#945;&#962;&#950;&#974;&#969;&#957;&#966;&#965;&#964;&#974;&#957;&#946;&#959;&#965;&#957;&#974;&#957;&#945;&#961;&#967;&#953;&#964;&#949;&#954;&#964;&#959;&#957;&#953;&#954;&#974;&#957;&#948;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#951;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957;&#954;&#964;&#955;.)

**Grade Level:** College / Adult

**Curriculum:** Math

**Keywords:** &#959;&#956;&#959;&#953;&#972;&#964;&#951;&#964;&#945;&#959;&#956;&#959;&#953;&#959;&#952;&#949;&#963;&#943;&#945;&#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#965;&#957;&#963;&#951;&#963;&#956;&#943;&#954;&#961;&#965;&#957;&#963;&#951;&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962;&#949;&#960;&#953;&#966;&#940;&#957;&#949;&#953;&#945;&#962;&#964;&#959;&#965;&#972;&#947;&#954;&#959;&#965;&#964;&#959;&#965;&#962;&#964;&#951;&#962;&#948;&#973;&#957;&#945;&#956;&#951;&#962;-&#960;&#943;&#949;&#963;&#951;&#962;&#960;&#959;&#965;&#945;&#963;&#954;&#959;&#973;&#957;&#963;&#964;&#959;&#941;&#948;&#945;&#966;&#959;&#962;&#922;&#945;&#964;&#945;&#957;&#959;&#959;&#973;&#956;&#949;&#964;&#953;&#962;&#946;&#945;&#963;&#953;&#954;&#941;&#962;&#945;&#961;&#967;&#941;&#962;&#960;&#959;&#965;&#963;&#965;&#957;&#948;&#941;&#959;&#965;&#957;&#964;&#959;&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962;&#954;&#945;&#953;&#964;&#959;&#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#948;&#953;&#945;&#966;&#972;&#961;&#969;&#957;&#956;&#959;&#961;&#966;&#974;&#957;&#964;&#959;&#965;&#960;&#955;&#945;&#957;&#942;&#964;&#951;&#956;&#945;&#962;&#950;&#974;&#969;&#957;&#966;&#965;&#964;&#974;&#957;&#946;&#959;&#965;&#957;&#974;&#957;&#945;&#961;&#967;&#953;&#964;&#949;&#954;&#964;&#959;&#957;&#953;&#954;&#974;&#957;&#948;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#951;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957;&#954;&#964;&#955;.)

**Published On:** 2008-08-07 21:39:56

**Last Modified:** 2008-08-22 13:39:52

**WebQuest URL:** <http://zunal.com/webquest.php?w=15308>

## Introduction

&#904;&chi;&epsilon;&tau;&epsilon; &pi;&omicron;&tau;&#941; &sigma;&kappa;&epsilon;&phi;&tau;&epsilon; &#943; &alpha;&nu; &theta;&alpha; &mu;&pi;&omicron;&rho;&omicron;&#973;&sigma;&alpha;&nu; &nu;&alpha; &upsilon;&pi;&#940;&rho;&xi;&omicron;&upsilon;&nu; &omicron;&iota; &tau;&#972;&sigma;&omicron; &mu;&iota;&kappa;&rho;&omicron;&sigma;&kappa;&omicron;&pi;&iota;&kappa;&omicron;&#943; &#942; &omicron;&iota; &tau;&#972;&sigma;&omicron; &tau;&epsilon;&pi;&rho;&#940;&sigma;&tau;&iota;&omicron;&iota; &#940;&nu;&theta;&rho;&omega;&pi;&omicron;&iota; &pi;&omicron;&upsilon; &sigma;&upsilon;&nu;&#940;&nu;&tau;&eta;&sigma;&epsilon; &omicron; &Gamma;&kappa;&iota;&omicron;&#973;&lambda;&iota;&beta;&epsilon;&rho; &sigma;&tau;&alpha; &tau;&alpha;&xi;&#943;&delta;&iota;&alpha; &tau;&omicron;&upsilon; &#905; &alpha;&nu; &theta;&alpha; &mu;&pi;&omicron;&rho;&omicron;&#973;&sigma;&epsilon; &nu;&alpha; &upsilon;&pi;&#940;&rho;&xi;&epsilon;&iota; &#941;&nu;&alpha;&sigma;f; &pi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#972;&sigma;f; King Kong; &#905; &gamma;&iota;&alpha; &pi;&omicron;&iota;&omicron; &lambda;&#972;&gamma;&omicron; &omicron; &Pi;&#973;&rho;&gamma;&omicron;&sigma;f; &tau;&eta;&sigma;f; &Beta;&alpha;&beta;&#941;&lambda; &#942;&tau;&alpha;&nu; &kappa;&alpha;&tau;&alpha;&delta;&iota;&kappa;&alpha;&sigma; &mu;&#941;&nu;&omicron;&sigma;f; &nu;&alpha; &gamma;&kappa;&rho;&epsilon;&mu;&iota;&sigma;&tau;&epsilon; &#943; &Gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha; &alpha;&pi;&alpha;&nu;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon; &sigma;' &alpha;&upsilon;&tau;&#940; &tau;&alpha; &epsilon;&rho;&omega;&tau;&#942;&mu;&alpha;&tau;&alpha; &theta;&alpha; &pi;&rho;&#941;&pi;&epsilon;&iota; &nu;&alpha; &epsilon;&xi;&epsilon;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon; &tau;&omicron;&nu; &tau;&rho;&#972;&pi;&omicron; &pi;&omicron;&upsilon; &mu;&epsilon;&pi;&tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&epsilon;&pi;&tau;&alpha;&iota; &eta; &epsilon;&pi;&iota;&phi;&#940;&nu;&epsilon;&pi;&iota;&alpha; &kappa;&alpha;&alpha;&iota; &omicron; &#972;&gamma;&kappa;&omicron;&sigma;f; &tau;&omega;&nu; &delta;&iota;&alpha;&phi;&#972;&rho;&omega;&nu; &sigma;&omega;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu; &#972;&pi;&omega;&sigma;f; &kappa;&alpha;&alpha;&iota; &eta; &pi;&#943;&epsilon;&sigma;&eta; &pi;&omicron;&upsilon; &alpha;&sigma;&kappa;&omicron;&#973;&nu; &sigma;&tau;&omicron; &#941;&delta;&alpha;&phi;&omicron;&sigma;f; &kappa;&alpha;&alpha;&theta;&#974;&sigma;f; &tau;&omicron; &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &mu;&epsilon;&tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&pi;&tau;&alpha;&iota; &chi;&omega;&rho;&#943;&sigma;f;

&#972;&mu;&omega;&sigma;f; &nu;&alpha; &alpha;&lambda; &lambda;&#940;&zeta;&epsilon;&iota; &tau;&omicron; &sigma;&chi;&#942;&mu;&alpha; &tau;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &nbsp;&Theta;&alpha; &alpha;&nu;&alpha;&kappa;&alpha;&lambda; &lambda;&#973;&psi;&epsilon;&tau;&epsilon; &#941;&tau;&sigma;&iota; &kappa;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &lambda;&#972;&gamma;&omicron; &pi;&omicron; &upsilon; &omicron; &iota; &gamma;&#943;&gamma;&alpha;&nu;&tau;&epsilon; &sigma;f; &tau;&omicron; &upsilon; &pi;&lambda; &alpha;&nu;&#942;&tau;&eta; &mu;&alpha;&sigma;f; &delta;&iota;&alpha;&phi;&#941;&rho;&omicron; &upsilon;&nu; &kappa;&alpha;&tau;&#940; &pi;&omicron; &lambda;&#973; &sigma;&tau;&eta; &mu;&omicron; &rho;&phi;&#942; &alpha;&pi;&#972; &tau;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &nu;&#940;&nu;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &tau;&omicron; &upsilon; &Gamma;&iota;&alpha;&tau;&#943; &alpha;&nu; &alpha;&lambda; &lambda;&#940;&xi;&epsilon;&iota;&sigma;f; &tau;&omicron; &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;f; &sigma;&omicron; &upsilon; &theta;&alpha; &pi;&rho;&#941;&pi;&epsilon;&iota; &nu;&alpha; &alpha;&lambda; &lambda;&lambda;&#940;&xi;&epsilon;&iota;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &sigma;&chi;&#942;&mu;&alpha; &sigma;&omicron; &upsilon; (&kappa;&alpha;&iota; &#972;&chi;&iota; &mu;&#972;&nu;&omicron;) &gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha; &mu;&pi;&omicron; &rho;&#941;&sigma;&epsilon;&iota;&sigma;f; &nu;&alpha; &epsilon;&iota;&pi;&iota;&beta;&iota;&#974;&sigma;&epsilon;&iota;&sigma;f; &sigma;&tau;&omicron; &nu; &pi;&lambda; &alpha;&nu;&#942;&tau;&eta; &Gamma;&eta; &nbsp;&Alpha;&sigma;f; &xi;&epsilon;&iota;&kappa;&iota;&nu;&#942;&sigma;&omicron; &upsilon;&mu;&epsilon; &lambda;&omicron; &iota;&pi;&#972;&nu; &alpha;&mu;&#941;&sigma;&omega;&sigma;f; &tau;&eta; &delta;&iota;&epsilon;&rho;&epsilon;&#973;&nu;&eta;&sigma;&#942; &mu;&alpha;&sigma;f; &nbsp;&nbsp;&nbsp;

## Tasks

&Theta;&alpha; &chi;&omega;&rho;&iota;&sigma;&tau;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon; &sigma;&tau;&iota;&sigma;f; &epsilon;&xi;&#942;&sigma;f; 5 &omicron; &mu;&#940;&delta;&epsilon;&sigma;&sigma;f; &mu;&epsilon; &tau;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &rho;&#972;&lambda;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota; &sigma;&tau;&#972;&chi;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &pi;&omicron; &upsilon; &pi;&epsilon;&rho;&iota;&gamma;&rho;&#940;&phi;&omicron; &nu;&tau;&alpha;&iota; &pi;&alpha;&rho;&alpha;&kappa;&#940;&tau;&omega; &nbsp;&Mu;&alpha;&theta;&eta;&eta; &mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&omicron; &#943;&Theta;&alpha; &mu;&epsilon; &lambda;&epsilon;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon; &tau;&omicron; &nu; &tau;&rho;&#972;&pi;&omicron; &pi;&omicron; &upsilon; &mu;&epsilon; &tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &eta; &pi;&epsilon;&rho;&#943;&mu;&epsilon; &sigma;&omicron; &rho;&omicron; &sigma;f; &kappa;&alpha;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &epsilon;&mu;&beta;&alpha;&delta;&#972;&nu; &epsilon;&pi;&#943;&pi;&epsilon;&delta;&omega;&nu; &sigma;&chi;&eta;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu; &kappa;&alpha;&theta;&eta;&#974;&sigma;f; &mu;&epsilon; &tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;f; &tau;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &#904;&pi;&epsilon;&iota;&tau;&alpha; &theta;&alpha; &alpha;&sigma;&chi;&omicron; &lambda;&eta;&theta;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon; &mu;&epsilon; &tau;&eta; &mu;&epsilon; &tau;&alpha;&beta;&omicron; &lambda;&#942;&tau;&eta;&sigma;f; &epsilon;&pi;&iota;&phi;&#940;&nu;&epsilon;&iota;&alpha;&sigma;f; &kappa;&alpha;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &upsilon; &#972;&gamma;&kappa;&omicron; &upsilon; &sigma;&tau;&epsilon;&rho;&epsilon;&#974;&nu; &sigma;&omega;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu; &kappa;&alpha;&theta;&eta;&#974;&sigma;f; &mu;&epsilon; &tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;f; &tau;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &Gamma;&iota;&alpha; &tau;&eta;&nu; &#941;&rho;&epsilon;&upsilon;&nu; &#940; &sigma;&alpha;&sigma;f; &mu;&pi;&omicron; &rho;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon; &nu;&alpha; &alpha;&nu;&alpha;&tau;&rho;&#941;&xi;&epsilon;&tau;&epsilon; &sigma;&epsilon; &beta;&iota;&beta;&lambda;&#943;&alpha; &#942; &pi;&eta;&gamma;&#941;&sigma;f; &sigma;&tau;&omicron; &delta;&iota;&alpha;&delta;&#943;&kappa;&tau;&upsilon; &omicron; &pi;&omicron; &upsilon; &pi;&rho;&omicron; &tau;&epsilon;&#943;&nu;&tau;&alpha;&iota; &nbsp;&Alpha;&rho;&chi;&iota;&tau;&#941;&kappa;&tau;&au; &omicron; &nu;&epsilon; &sigma;f; - &Mu;&eta;&chi;&alpha;&nu;&iota;&kappa;&omicron; &#943;&Sigma;&tau;&eta;&nu; &alpha;&rho;&chi;&iota;&tau;&epsilon; &kappa;&tau;&omicron; &nu;&iota;&kappa;&#942; &kappa;&upsilon; &rho;&iota;&omicron; &lambda;&epsilon;&kappa;&tau;&iota;&kappa;&#940; &tau;&alpha; &kappa;&tau;&#943;&sigma;&mu;&alpha;&tau;&alpha; &alpha;&lambda;&lambda;&#940;&zeta;&omicron; &upsilon;&nu; &tau;&omicron; &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;f; &tau;&omicron; &upsilon;&sigma;f; &xi;&epsilon;&iota;&kappa;&alpha;&iota;&nu;&#974;&nu;&tau;&alpha;&sigma;f; &alpha;&pi;&#972; &mu;&iota;&alpha; &mu;&iota;&kappa;&rho;&omicron; &sigma;&kappa;&omicron; &pi;&iota;&kappa;&#942; &mu;&alpha;&kappa;&#941;&tau;&alpha; &kappa;&alpha;&iota; &kappa;&alpha;&tau;&alpha;&lambda;&#942;&gamma;&omicron; &nu;&tau;&alpha;&sigma;f; &sigma;&epsilon; &theta;&epsilon;&#972;&rho;&alpha;&tau;&alpha; &omicron; &iota;&kappa;&omicron; &delta;&omicron; &mu;&#942;&mu;&alpha;&tau;&alpha; &Alpha;&upsilon;&tau;&#972; &#972;&mu;&omega;&sigma;f; &delta;&epsilon; &gamma;&#943;&nu;&epsilon; &tau;&alpha;&iota; &omicron; &#973;&tau;&epsilon; &tau;&upsilon;&chi;&alpha;&#943;&alpha; &omicron; &#973;&tau;&epsilon; &chi;&omega;&rho;&#943;&sigma;f; &phi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&omicron; &#973;&sigma;f; &Gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha; &tau;&omicron; &delta;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon; &alpha;&upsilon; &tau;&#972; &theta;&alpha; &alpha; &alpha;&sigma;&chi;&omicron; &lambda;&eta;&theta;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon; &mu;&epsilon; &tau;&omicron; &rho;&#972;&pi;&omicron; &pi;&omicron; &upsilon; &mu;&epsilon; &tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &eta; &pi;&#943;&epsilon;&sigma;&eta; (&tau;&#940;&sigma;&eta;) &sigma;&tau;&omicron; &#941;&delta;&alpha;&phi;&omicron; &sigma;f; &kappa;&alpha;&theta;&eta;&#974;&sigma;f; &mu;&epsilon; &tau;&alpha;&beta;&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&eta;&omicron; &sigma;f; &epsilon;&nu;&#972;&sigma;f; &sigma;&#974;&mu;&alpha;&tau;&omicron; &sigma;f; &Theta;&alpha; &mu;&epsilon; &tau;&lambda;&epsilon;&upsilon;&tau;&#942;&sigma;f; &alpha;&upsilon;&tau;&#972; &pi;&epsilon;&rho;&iota;&omicron; &rho;&#943;&zeta;&epsilon;&iota; &tau;&omicron; &#973;&psi;&omicron; &sigma;f; &epsilon;&nu;&#972;&sigma;f; &kappa;&tau;&iota;&rho;&#943;&omicron; &upsilon; &kappa;&alpha;&iota; &theta;&alpha; &alpha;&nu;&alpha;&zeta;&eta;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon; &tau;&omicron; &psi;&eta;&lambda;&#972;&tau;&epsilon; &rho;&omicron; &kappa;&tau;&#943;&rho;&iota;&omicron; &sigma;&tau;&omicron; &nu; &kappa;&#972;&sigma;&mu;&omicron; &alpha;&lambda;&lambda;&#940; &kappa;&alpha;&iota; &tau;&omicron; &psi;&eta;&lambda;&#972;&tau;&epsilon; &rho;&omicron; &pi;&omicron; &upsilon; &#941;&chi;&epsilon;&iota;

&sigma;&chi;&epsilon;&delta;&iota;&alpha;&sigma;&tau;&epsilon;&#943; &pi;&omicron;&tau;&#941;. &Gamma;&iota;&alpha;  
&tau;&eta;&nu; &#941;&rho;&epsilon;&upsilon;&nu;&#940; &sigma;&alpha;&sigma;f; &theta;&alpha;  
&alpha;&nu;&alpha;&tau;&rho;&#941;&xi;&epsilon;&tau;&epsilon;&sigma;&epsilon;&pi;&eta;&gamma;&#941;&sigma;f;  
&sigma;&tau;&omicron;&delta;&iota;&alpha;&delta;&#943;&kappa;&tau;&upsilon;&omicron;&pi;&omicron;&upsilon;  
&sigma;&alpha;&sigma;f;  
&pi;&rho;&omicron;&tau;&epsilon;&#943;&nu;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&iota; &nbsp;&Beta;&iota;&omicron;&lambda;&#972;&gamm  
a;&omicron;&iota;&Theta;&alpha; &mu;&epsilon;&lambda;&epsilon;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon;&tau;&eta;  
&mu;&omicron;&rho;&phi;&#942; &sigma;&epsilon;&sigma;&chi;&#941;&sigma;&eta; &mu;&epsilon;&tau;&omicron;  
&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f; &tau;&omega;&nu; &delta;&iota;&alpha;&phi;&#972;&rho;&omega;&nu;  
&zeta;&#974;&nu;&tau;&omega;&nu; &omicron;&rho;&gamma;&alpha;&nu;&iota;&sigma;&mu;&#974;&nu; &tau;&omicron;&upsilon;  
&pi;&lambda;&alpha;&nu;&#942;&tau;&eta; &mu;&alpha;&sigma;f; &mu;&epsilon;&#941;&mu;&phi;&alpha;&sigma;&eta;  
&sigma;&tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &pi;&omicron;&lambda;&#973;  
&mu;&epsilon;&gamma;&#940;&lambda;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;  
&sigma;&tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &pi;&omicron;&lambda;&#973;  
&mu;&iota;&kappa;&rho;&omicron;&sigma;&kappa;&omicron;&pi;&iota;&kappa;&omicron;&#973;&sigma;f; &Theta;&alpha;  
&epsilon;&xi;&epsilon;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon;&alpha;&nu; &tau;&omicron;  
&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f; &epsilon;&pi;&eta;&rho;&epsilon;&#940;&zeta;&epsilon;&iota;  
&pi;&alpha;&rho;&#940;&gamma;&omicron;&nu;&tau;&epsilon;&sigma;f; &#972;&pi;&omega;&sigma;f; &omicron;  
&mu;&epsilon;&tau;&alpha;&beta;&omicron;&lambda;&iota;&sigma;&mu;&#972;&sigma;f; &omicron;  
&rho;&upsilon;&theta;&mu;&#972;&sigma;f; &alpha;&pi;&omicron;&beta;&omicron;&lambda;&#942;&sigma;f;  
&theta;&epsilon;&rho;&mu;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&sigma;f; &eta; &rho;&upsilon;&theta;&mu;&#972;&sigma;f;  
&pi;&rho;&#972;&sigma;&lambda;&eta;&psi;&eta;&sigma;f; &omicron;&xi;&upsilon;&gamma;&#972;&nu;&omicron;&upsilon; &kappa;  
&alpha; &nbsp;&nbsp;&Gamma;&iota;&alpha; &tau;&eta;&nu; &#941;&rho;&epsilon;&upsilon;&nu;&#940; &sigma;&alpha;&sigma;f;  
&theta;&alpha; &alpha;&nu;&alpha;&tau;&rho;&#941;&xi;&epsilon;&tau;&epsilon;&sigma;&epsilon;&pi;  
&beta;&iota;&beta;&lambda;&#943;&alpha; &#942; &pi;&eta;&gamma;&#941;&sigma;f; &sigma;&tau;&omicron;  
&delta;&iota;&alpha;&delta;&#943;&kappa;&tau;&upsilon;&omicron;&pi;&omicron;&upsilon;  
&pi;&rho;&omicron;&tau;&epsilon;&#943;&nu;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&iota; &nbsp;&Iota;&sigma;&tau;&omicron;&rho;&iota;&kapp  
a;&omicron;&#943;&Theta;&alpha; &alpha;&nu;&alpha;&zeta;&eta;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon;&pi;  
&pi;&lambda;&eta;&rho;&omicron;&phi;&omicron;&rho;&#943;&epsilon;&sigma;f; &gamma;&iota;&alpha;  
&mu;&upsilon;&theta;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&iota;&kappa;&#940; &#972;&nu;&tau;&alpha;  
&upsilon;&pi;&epsilon;&rho;&phi;&upsilon;&sigma;&iota;&kappa;&#974;&nu;  
&delta;&iota;&alpha;&sigma;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&omega;&nu; &alpha;&lambda;&lambda;&#940; &kappa;&alpha;&iota;  
&gamma;&iota;&alpha; &iota;&sigma;&tau;&omicron;&rho;&iota;&kappa;&#940; &mu;&nu;&eta;&mu;&epsilon;&#943;&alpha;  
&pi;&omicron;&upsilon;&tau;&omicron;&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f;  
&epsilon;&nu;&tau;&upsilon;&pi;&omega;&sigma;&iota;&#940;&zeta;&epsilon;&iota; &alpha;&kappa;&#972;&mu;&alpha;  
&kappa;&alpha;&iota; &sigma;&#942;&mu;&epsilon;&rho;&alpha; &#972;&pi;&omega;&sigma;f; &tau;&omicron;  
&Sigma;&iota;&nu;&iota;&kappa;&#972; &Tau;&epsilon;&#943;&chi;&omicron;&sigma;f; &#942; &omicron;&iota;  
&Pi;&upsilon;&rho;&alpha;&mu;&#943;&delta;&epsilon;&sigma;f; &tau;&eta;&sigma;f;  
&Alpha;&iota;&gamma;&#973;&pi;&tau;&omicron;&upsilon; &Epsilon;&pi;&#943;&sigma;&eta;&sigma;f; &theta;&alpha;  
&pi;&rho;&omicron;&beta;&lambda;&eta;&mu;&alpha;&tau;&iota;&sigma;&tau;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon;&gamma;&iota;&alpha;  
&tau;&eta;&nu; &#941;&lambda;&eta;&xi;&eta;&pi;&omicron;&upsilon;  
&alpha;&iota;&sigma;&theta;&#940;&nu;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &omicron;  
&#940;&nu;&theta;&rho;&omega;&pi;&omicron;&sigma;f; &gamma;&iota;&alpha; &tau;&omicron;  
&mu;&epsilon;&gamma;&alpha;&lambda;&epsilon;&iota;&#974;&delta;&epsilon;&sigma;f; &Theta;&alpha;  
&alpha;&nu;&alpha;&tau;&rho;&#941;&xi;&epsilon;&tau;&epsilon;&sigma;&epsilon;&pi;&eta;&gamma;&#941;&sigma;f;  
&sigma;&tau;&omicron; &delta;&iota;&alpha;&delta;&#943;&kappa;&tau;&upsilon;&omicron;&pi;&omicron;&upsilon;  
&sigma;&alpha;&sigma;f;  
&pi;&rho;&omicron;&tau;&epsilon;&#943;&nu;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&iota; &nbsp;&Kappa;&iota;&nu;&eta;&mu;&alpha;&tau;&om  
icron;&gamma;&rho;&alpha;&phi;&iota;&sigma;&tau;&#941;&sigma;f;&Omicron;  
&kappa;&iota;&nu;&eta;&mu;&alpha;&tau;&omicron;&gamma;&rho;&#940;&phi;&omicron;&sigma;f;  
&epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota; &omicron; &kappa;&alpha;&tau;' &epsilon;&xi;&omicron;&chi;&#942;&nu;  
&chi;&#974;&rho;&omicron;&sigma;f; &#972;&pi;&omicron;&upsilon; &tau;&omicron;  
&phi;&alpha;&nu;&tau;&alpha;&sigma;&tau;&iota;&kappa;&#972; &kappa;&alpha;&iota;  
&alpha;&pi;&#943;&sigma;&tau;&epsilon;&upsilon;&tau;&omicron; &pi;&alpha;&#943;&rho;&nu;&epsilon;&iota;  
&tau;&#972;&sigma;&omicron; &pi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#941;&sigma;f;  
&delta;&iota;&alpha;&sigma;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&iota;&sigma;f; &Gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha;  
&epsilon;&pi;&iota;&tau;&upsilon;&chi;&theta;&epsilon;&#943; &alpha;&upsilon;&tau;&#972; &omicron;&iota;  
&epsilon;&iota;&delta;&iota;&kappa;&omicron;&#943; &tau;&omicron;&upsilon;  
&kappa;&iota;&nu;&eta;&mu;&alpha;&tau;&omicron;&gamma;&rho;&#940;&phi;&omicron;&upsilon;  
&sigma;&upsilon;&nu;&delta;&upsilon;&#940;&zeta;&omicron;&upsilon;&nu; &tau;&iota;&sigma;f;  
&beta;&alpha;&sigma;&iota;&kappa;&#941;&sigma;f; &alpha;&rho;&chi;&#941;&sigma;f;  
&omicron;&pi;&tau;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f; &kappa;&alpha;&alpha;&iota;  
&pi;&rho;&omicron;&omicron;&pi;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f; &mu;&epsilon;&#941;&nu;&alpha;  
&sigma;&#973;&nu;&omicron;&lambda;&omicron; &tau;&epsilon;&chi;&nu;&iota;&kappa;&#974;&nu; &pi;&omicron;&upsilon;  
&xi;&epsilon;&kappa;&iota;&nu;&omicron;&#973;&nu; &alpha;&pi;' &tau;&eta;  
&delta;&eta;&mu;&iota;&omicron;&upsilon;&rho;&gamma;&#943;&alpha; &mu;&iota;&alpha;&sigma;f;  
&mu;&alpha;&kappa;&#941;&tau;&alpha;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota; &phi;&tau;&#940;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;  
&mu;&#941;&chi;&rho;&iota; &tau;&eta;&nu; &eta;&lambda;&epsilon;&psilon;&kappa;&tau;&rho;&omicron;&nu;&iota;&kappa;&#942;  
&tau;&eta;&sigma;f; &alpha;&pi;&epsilon;&iota;&kappa;&#972;&nu;&iota;&sigma;&eta; &kappa;&alpha;&iota;  
&epsilon;&pi;&pi;&epsilon;&xi;&epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&#943;&alpha; &Epsilon;&sigma;&epsilon;&#943;&sigma;f;  
&lambda;&omicron;&iota;&pi;&#972;&nu; &theta;&alpha; &pi;&rho;&#941;&pi;&epsilon;&iota; &nu;&alpha;  
&alpha;&nu;&alpha;&zeta;&eta;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&tau;&epsilon;&pi;  
&pi;&lambda;&eta;&rho;&omicron;&phi;&omicron;&rho;&#943;&epsilon;&sigma;f; &gamma;&iota;&alpha; &#972;&lambda;&alpha;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#940; &tau;&alpha; &theta;&#941;&mu;&alpha;&tau;&alpha;  
&Epsilon;&nu;&delta;&epsilon;&iota;&kappa;&tau;&iota;&kappa;&#940; &theta;&alpha; &beta;&rho;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon;&pi;  
&kappa;&alpha;&iota; &kappa;&#940;&pi;&omicron;&iota;&omicron;&upsilon;&sigma;f;

"&iota;&delta;&iota;&alpha;&#943;&tau;&epsilon;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;" &omega;&sigma;"  
&pi;&rho;&omicron;&sigma;" &tau;&omicron;" &mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&#972;&sigma;" &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;"  
"&#942;&rho;&omega;&epsilon;&sigma;" &sigma;&epsilon;"  
&kappa;&iota;&nu;&eta;&alpha;&mu;&omicron;&tau;&gamma;&rho;&alpha;&phi;&iota;&kappa;&#941;&sigma;"  
&tau;&alpha;&iota;&nu;&#943;&epsilon;&sigma;"&nbsp;.&nbsp;

## Process

&#928;&#945;&#961;&#945;&#954;&#940;&#964;&#969;  
&#960;&#949;&#961;&#953;&#947;&#961;&#940;&#966;&#949;&#964;&#945;&#953; &#951;  
&#948;&#953;&#945;&#948;&#953;&#954;&#945;&#963;&#943;&#945; &#960;&#959;&#965; &#952;&#945;  
&#945;&#954;&#959;&#955;&#959;&#965;&#952;&#942;&#963;&#949;&#953; &#951; &#954;&#940;&#952;&#949;  
&#959;&#956;&#940;&#948;&#945; &#956;&#945;&#952;&#951;&#964;&#974;&#957; &#947;&#953;&#945; &#957;&#945;  
&#949;&#960;&#953;&#964;&#973;&#967;&#949;&#953; &#964;&#959; &#963;&#964;&#972;&#967;&#959; &#964;&#951;&#962;:  
&#924;&#945;&#952;&#951;&#956;&#945;&#964;&#953;&#954;&#959;&#943;1) &#913;&#961;&#967;&#953;&#954;&#940;  
&#952;&#945; &#960;&#961;&#941;&#960;&#949;&#953; &#957;&#945;  
&#956;&#949;&#955;&#949;&#964;&#942;&#963;&#949;&#964;&#949; &#960;&#959;&#953;&#959;&#957;  
&#947;&#949;&#969;&#956;&#949;&#964;&#961;&#953;&#954;&#972;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#963;&#967;&#951;&#956;&#945;&#964;&#953;&#963;&#956;&#972;  
&#959;&#957;&#959;&#956;&#940;&#950;&#959;&#965;&#956;&#949;  
&#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#965;&#957;&#963;&#951; &#954;&#945;&#953; &#960;&#959;&#953;&#959;&#957;  
&#963;&#956;&#943;&#954;&#961;&#965;&#957;&#963;&#951;.  
&#928;&#951;&#947;&#941;&#962;&.&nbsp;http://www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/maths/shapes/transformationsrev7.shtmlhttp://ww  
ww.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/maths/shapes/transformationshrev1.shtml2) &#916;&#949;&#943;&#964;&#949;  
&#960;&#959;&#953;&#945; &#947;&#949;&#969;&#956;&#949;&#964;&#961;&#953;&#954;&#942;  
&#963;&#967;&#941;&#963;&#951; &#963;&#965;&#957;&#948;&#941;&#949;&#953; &#964;&#959;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#963;&#967;&#951;&#956;&#945;&#964;&#953;&#963;&#956;&#941;&#957;&#959;  
&#947;&#949;&#969;&#956;&#949;&#964;&#961;&#953;&#954;&#972;  
&#945;&#957;&#964;&#953;&#954;&#949;&#943;&#956;&#949;&#957;&#959; &#956;&#949; &#964;&#959;  
&#945;&#961;&#967;&#953;&#954;&#972;.&nbsp;&#923;&#941;&#958;&#951; &#954;&#955;&#949;&#953;&#948;&#943;:  
&#959;&#956;&#959;&#953;&#972;&#964;&#951;&#964;&#945;.&nbsp;&#931;&#967;&#949;&#948;&#953;&#940;&#963;&#964;&#949;  
&#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#964;&#945; &#956;&#949; &#964;&#959;&#957;  
&#960;&#945;&#957;&#964;&#959;&#947;&#961;&#940;&#966;&#959; &#947;&#953;&#945; &#957;&#945;  
&#949;&#960;&#945;&#955;&#951;&#952;&#949;&#973;&#963;&#949;&#964;&#949; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#953;&#963;&#967;&#965;&#961;&#953;&#963;&#956;&#959;&#973;&#962; &#963;&#945;&#962;.  
&#928;&#951;&#947;&#941;&#962;:  
http://www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/maths/shapes/congruencysimilarityrev1.shtmlhttp://www.ies.co.jp/math/java/geo/panta/pant  
a.html3) &#908;&#964;&#945;&#957; &#949;&#966;&#945;&#961;&#956;&#972;&#950;&#959;&#965;&#956;&#949;  
&#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#965;&#957;&#963;&#951; (&#942;  
&#963;&#956;&#943;&#954;&#961;&#965;&#957;&#963;&#951;) &#963;&#949; &#941;&#957;&#945;  
&#949;&#960;&#943;&#960;&#949;&#948;&#959; &#963;&#967;&#942;&#956;&#945; &#954;&#945;&#964;&#940;  
&#960;&#945;&#961;&#940;&#947;&#959;&#957;&#964;&#945; &#949;&#960;&#943; (&#942; &#948;&#953;&#940;) 2, 3, 4,...  
&#960;&#974;&#962; &#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#940;&#955;&#955;&#949;&#964;&#945;&#953; &#964;&#959;  
&#949;&#956;&#946;&#945;&#948;&#972;&#957; &#954;&#945;&#953; &#951;  
&#960;&#949;&#961;&#943;&#956;&#949;&#964;&#961;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965;  
&#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#964;&#959;&#962;:  
http://www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/maths/shapes/congruencysimilarityrev4.shtml4)  
&#927;&#956;&#959;&#943;&#969;&#962;.&nbsp;&#972;&#964;&#945;&#957;  
&#956;&#949;&#947;&#949;&#952;&#973;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949; (&#942;  
&#963;&#956;&#953;&#954;&#961;&#973;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949;) &#941;&#957;&#945;  
&#963;&#964;&#949;&#961;&#949;&#972; &#963;&#974;&#956;&#945; &#954;&#945;&#964;&#940;  
&#960;&#945;&#961;&#940;&#947;&#959;&#957;&#964;&#945; &#949;&#960;&#943; (&#942; &#948;&#953;&#940;) 2, 3, 4,...  
&#960;&#974;&#962; &#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#940;&#955;&#955;&#949;&#964;&#945;&#953; &#964;&#959;  
&#949;&#960;&#953;&#966;&#940;&#957;&#949;&#953;&#945; &#954;&#945;&#953; &#959; &#972;&#947;&#954;&#959;&#962;  
&#964;&#959;&#965; &#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#964;&#959;&#962;.&nbsp;&#920;&#945; &#963;&#945;&#962;  
&#946;&#959;&#951;&#952;&#942;&#963;&#949;&#953; &#954;&#945;&#953; &#964;&#959;  
&#949;&#960;&#953;&#963;&#965;&#957;&#945;&#960;&#964;&#972;&#956;&#949;&#957;&#959;  
&#966;&#973;&#955;&#955;&#959; &#949;&#961;&#947;&#945;&#963;&#943;&#945;&#962;.  
http://www.utdallas.edu/research/prealgebra/pp/documents/Building\_Volume.ppt5)  
&#928;&#949;&#953;&#961;&#945;&#964;&#953;&#963;&#964;&#949;&#943;&#964;&#949; &#956;&#949;  
&#941;&#957;&#945; &#963;&#967;&#942;&#956;&#945; &#960;&#959;&#965; &#972;&#963;&#959; &#954;&#945;&#953;  
&#945;&#957; &#964;&#959; &#956;&#949;&#947;&#949;&#952;&#973;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949; &#948;&#949;&#957;  
&#945;&#955;&#955;&#940;&#950;&#949;&#953; (&#954;&#945;&#953; &#948;&#949;&#957; &#949;&#943;&#957;&#945;&#953;  
&#951; &#949;&#965;&#952;&#949;&#943;&#945;) http://users.sch.gr/iriniper/publications/decorating\_math\_classroom.html#Spiral6)  
&#916;&#953;&#945;&#964;&#965;&#960;&#974;&#963;&#964;&#949; &#954;&#945;&#953;  
&#960;&#945;&#961;&#959;&#965;&#963;&#953;&#940;&#963;&#964;&#949; &#963;&#964;&#953;&#962;  
&#940;&#945;&#955;&#949;&#962; &#959;&#956;&#940;&#948;&#949;&#962; &#964;&#945;  
&#947;&#949;&#957;&#953;&#954;&#940; &#963;&#965;&#956;&#960;&#949;&#961;&#940;&#963;&#956;&#945;&#964;&#945;  
&#960;&#959;&#965; &#946;&#947;&#940;&#955;&#945;&#964;&#949; &#947;&#953;&#945; &#964;&#951;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#959;&#955;&#942; &#964;&#959;&#965; &#972;&#947;&#954;&#959;&#965;  
&#954;&#945;&#953; &#964;&#951;&#962; &#949;&#960;&#953;&#966;&#940;&#957;&#949;&#953;&#945;&#962;  
&#964;&#969;&#957; &#963;&#964;&#949;&#961;&#949;&#974;&#957; &#963;&#969;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957;  
&#954;&#945;&#952;&#974;&#962; &#945;&#965;&#964;&#940; &#945;&#955;&#955;&#940;&#950;&#959;&#965;&#957;  
&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962;.

&#913;&#961;&#967;&#953;&#964;&#941;&#954;&#964;&#959;&#957;&#949;&#962; -  
&#924;&#951;&#967;&#945;&#957;&#953;&#954;&#959;&#943;1) &#932;&#945;  
&#945;&#961;&#967;&#953;&#964;&#949;&#954;&#964;&#959;&#957;&#953;&#954;&#940;  
&#948;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#942;&#956;&#945;&#964;&#945; &#941;&#967;&#959;&#965;&#957;  
&#965;&#955;&#953;&#954;&#942; &#965;&#960;&#972;&#963;&#964;&#945;&#963;&#951; (&#948;&#949;&#957;  
&#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#945;&#956;&#953;&#947;&#974;&#962;  
&#947;&#949;&#969;&#956;&#949;&#964;&#961;&#953;&#954;&#940;) &#954;&#945;&#953;  
&#949;&#960;&#959;&#956;&#941;&#957;&#969;&#962; &#964;&#959; &#946;&#940;&#961;&#959;&#962;  
&#964;&#959;&#965;&#962; &#945;&#963;&#954;&#949;&#943; &#960;&#943;&#949;&#963;&#951; &#963;&#964;&#959;  
&#941;&#948;&#945;&#966;&#959;&#962; &#913;&#961;&#967;&#953;&#954;&#940; &#955;&#959;&#953;&#960;&#972;&#957;  
&#945;&#945; &#956;&#949;&#955;&#949;&#964;&#942;&#963;&#949;&#964;&#949; &#964;&#951;  
&#963;&#967;&#941;&#963;&#951; &#960;&#959;&#965; &#963;&#965;&#957;&#948;&#941;&#949;&#953; &#964;&#951;&#957;  
&#960;&#943;&#949;&#963;&#951; &#960;&#959;&#965; &#945;&#963;&#954;&#949;&#943; &#941;&#957;&#945;  
&#965;&#955;&#953;&#954;&#972; &#963;&#974;&#956;&#945; &#963;&#964;&#959; &#941;&#948;&#945;&#966;&#959;&#962;,  
&#956;&#949; &#964;&#959; &#946;&#940;&#961;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965;  
&#963;&#974;&#956;&#945;&#964;&#959;&#962; &#954;&#945;&#953; &#964;&#951;&#957;  
&#949;&#960;&#953;&#966;&#940;&#957;&#949;&#953;&#945; &#949;&#960;&#945;&#966;&#942;.  
&#928;&#951;&#947;: &#962;: http://resources.yesican-science.ca/lpdd/genres/press1.htmlhttp://hyperphysics.phy-  
astr.gsu.edu/Hbase/press.htmlpre2) &#913;&#962; &#965;&#960;&#959;&#952;&#941;&#963;&#959;&#965;&#956;&#949;  
&#972;&#964;&#953; &#956;&#949;&#947;&#949;&#952;&#973;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949; &#941;&#957;&#945;&#957;  
&#965;&#955;&#953;&#954;&#972; &#954;&#973;&#946;&#959; &#954;&#945;&#964;&#940;  
&#960;&#945;&#961;&#940;&#947;&#959;&#957;&#964;&#945; &#949;&#960;&#943; 2, 3, 4, ... &#925;&#945;  
&#949;&#958;&#949;&#964;&#940;&#963;&#949;&#964;&#949; &#945;&#957;  
&#945;&#957;&#964;&#943;&#963;&#964;&#959;&#953;&#967;&#945; &#945;&#965;&#958;&#940;&#957;&#949;&#953;  
&#954;&#945;&#953; &#954;&#945;&#964;&#940; &#960;&#972;&#963;&#959; &#964;&#940;&#961;&#959;&#962;  
&#964;&#959;&#965; &#954;&#973;&#946;&#945;&#965; &#954;&#945;&#953; &#951; &#960;&#949;&#943;&#963;&#951;  
&#960;&#959;&#965; &#945;&#963;&#954;&#949;&#943; &#963;&#964;&#959; &#941;&#948;&#945;&#966;&#959;&#962;.  
&#920;&#945; &#963;&#945;&#962; &#946;&#959;&#951;&#952;&#942;&#963;&#949;&#953; &#963;' &#945;&#965;&#964;&#972;  
&#954;&#945;&#953; &#964;&#959;  
&#949;&#960;&#953;&#963;&#965;&#957;&#945;&#960;&#964;&#972;&#956;&#949;&#957;&#959;  
&#966;&#973;&#955;&#955;&#959; &#949;&#961;&#947;&#945;&#963;&#943;&#945;&#962;3)  
&#913;&#957;&#945;&#954;&#945;&#955;&#973;&#968;&#964;&#949; &#964;&#959;  
&#968;&#951;&#955;&#972;&#964;&#949;&#961;&#959; &#954;&#964;&#943;&#961;&#953;&#959; &#963;&#964;&#959;&#957;  
&#954;&#972;&#963;&#956;&#959;.  
&#928;&#949;&#953;&#961;&#945;&#956;&#945;&#964;&#953;&#963;&#964;&#949;&#943;&#964;&#949; &#956;&#949;  
&#964;&#959;&#965;&#946;&#955;&#940;&#954;&#953;&#945; Lego &#942;  
&#960;&#955;&#945;&#954;&#943;&#948;&#953;&#945; &#964;&#959;&#965;  
&#960;&#945;&#953;&#967;&#957;&#953;&#948;&#953;&#959;&#973; Jenga &#947;&#953;&#945; &#957;&#945;  
&#967;&#964;&#943;&#963;&#949;&#964;&#949;" &#968;&#951;&#955;&#959;&#973;&#962;  
&#960;&#973;&#961;&#947;&#959;&#965;&#962; (&#948;&#949;&#943;&#964;&#949; &#954;&#953; &#964;&#959;  
&#966;&#973;&#955;&#955;&#959; &#949;&#961;&#947;&#945;&#963;&#943;&#945;&#962;).  
&#933;&#960;&#940;&#961;&#967;&#949;&#953; &#954;&#940;&#960;&#959;&#953;&#945; &#963;&#967;&#941;&#963;&#951;  
&#964;&#959;&#965; &#956;&#941;&#947;&#953;&#963;&#964;&#959;&#965; &#973;&#968;&#959;&#965;&#962;  
(&#960;&#961;&#953;&#957; &#964;&#951;&#957; &#954;&#945;&#964;&#940;&#961;&#961;&#949;&#965;&#963;&#951;)  
&#954;&#945;&#953; &#964;&#959;&#965; &#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#964;&#959;&#962; &#964;&#951;&#962;  
&#946;&#940;&#963;&#951;&#962; &#964;&#959;&#965; &#960;&#973;&#961;&#947;&#959;&#965; &#963;&#945;&#962;;  
http://www.sciencebuddies.org/science-fair-projects/project\_ideas/CE\_p013.shtml?from=Home4)  
&#917;&#961;&#949;&#965;&#957;&#942;&#963;&#964;&#949; &#964;&#945; &#963;&#967;&#941;&#948;&#953;&#945;  
&#947;&#953;&#945; &#964;&#951; &#948;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#943;&#945; &#964;&#959;&#965;  
&#954;&#964;&#953;&#961;&#943;&#959;&#965; &#964;&#959;&#965; &#949;&#957;&#972;&#962;  
&#956;&#953;&#955;&#943;&#959;&#965; (1600&#956;). &#913;&#957;&#945;&#950;&#951;&#964;&#942;&#963;&#964;&#949;  
&#955;&#972;&#947;&#959;&#965;&#962; &#960;&#959;&#965; &#954;&#945;&#952;&#953;&#963;&#964;&#959;&#973;&#957;  
&#964;&#959; &#963;&#965;&#947;&#954;&#949;&#954;&#961;&#953;&#956;&#941;&#957;&#959;  
&#949;&#947;&#967;&#949;&#943;&#961;&#951;&#956;&#945; &#953;&#948;&#953;&#945;&#943;&#964;&#949;&#961;&#945;  
&#948;&#973;&#963;&#954;&#959;&#955;&#959;.http://www.biggerpockets.com/renewblog/2008/03/31/introducing-the-worlds-  
tallest-building-mile-high-tower-in-saudi-arabia/ 5) &#928;&#945;&#961;&#959;&#965;&#963;&#940;&#963;&#964;&#949;  
&#964;&#945; &#963;&#965;&#956;&#960;&#949;&#961;&#940;&#963;&#956;&#945;&#964;&#940; &#963;&#945;&#962;  
&#963;&#964;&#953;&#962; &#940;&#955;&#955;&#949;&#962; &#959;&#956;&#940;&#948;&#949;&#962;.  
&#914;&#953;&#959;&#955;&#972;&#947;&#959;&#953;1)  
&#917;&#957;&#951;&#956;&#949;&#961;&#969;&#952;&#949;&#943;&#964;&#949; &#947;&#953;&#945; &#964;&#959;&#957;  
&#964;&#961;&#972;&#960;&#959; &#960;&#959;&#965;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#940;&#955;&#955;&#949;&#964;&#945;&#953; &#951;  
&#949;&#960;&#953;&#966;&#940;&#957;&#949;&#953;&#945; &#954;&#945;&#953; &#959; &#972;&#947;&#954;&#959;&#962;  
&#964;&#969;&#957; &#963;&#964;&#949;&#961;&#949;&#974;&#957; &#963;&#969;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957;  
&#954;&#945;&#952;&#974;&#962; &#964;&#945;  
&#956;&#949;&#947;&#949;&#952;&#973;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949;/&#963;&#956;&#953;&#954;&#961;&#973;&#957;&#959;  
59;&#965;&#956;&#949;. http://www.world-builders.org/lessons/less/les9/area.html2)  
&#924;&#949;&#955;&#949;&#964;&#942;&#963;&#964;&#949; &#964;&#959; &#960;&#974;&#962; &#964;&#959;  
&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962; &#964;&#969;&#957; &#950;&#974;&#969;&#957;  
&#949;&#960;&#951;&#961;&#949;&#940;&#950;&#949;&#953; &#964;&#959;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#959;&#955;&#953;&#963;&#956;&#972; &#964;&#959;&#965;&#962; &#964;&#959;  
&#961;&#965;&#952;&#956;&#972; &#945;&#960;&#959;&#946;&#959;&#955;&#942;&#962;  
&#952;&#949;&#961;&#956;&#972;&#964;&#951;&#964;&#945;&#962; &#964;&#959; &#961;&#965;&#952;&#956;&#972;  
&#960;&#961;&#972;&#963;&#955;&#951;&#968;&#951;&#962; &#959;&#958;&#965;&#947;&#972;&#957;&#959;&#965;.  
&#924;&#949;&#955;&#949;&#964;&#942;&#963;&#964;&#949; &#964;&#959;&#957; &#960;&#943;&#957;&#945;&#954;&#945;  
"shrew-to-elephant table" &#963;&#964;&#951; &#948;&#949;&#973;&#964;&#949;&#961;&#951; &#960;&#951;&#947;&#942;



&#954;&#945;&#953; &#949;&#961;&#956;&#951;&#957;&#949;&#973;&#963;&#964;&#949; &#964;&#959;&#957;. &#920;&#945;  
&#964;&#959;&#957; &#946;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#966;&#961;&#945;&#963;&#956;&#941;&#957;&#959; &#954;&#945;&#953; &#963;&#964;&#959;  
&#949;&#960;&#953;&#963;&#965;&#957;&#945;&#960;&#964;&#964;&#972;&#956;&#949;&#957;&#959;  
&#966;&#973;&#955;&#955;&#959; &#949;&#961;&#947;&#945;&#963;&#943;&#945;&#962; &#972;&#960;&#969;&#962;  
&#954;&#945;&#953; &#954;&#940;&#960;&#959;&#953;&#949;&#962;  
&#948;&#961;&#945;&#963;&#964;&#951;&#961;&#953;&#972;&#964;&#951;&#964;&#949;&#962; &#960;&#959;&#965;  
&#952;&#945; &#963;&#945;&#962;  
&#946;&#959;&#951;&#952;&#942;&#963;&#959;&#965;&#957;. &#928;&#951;&#947;&#941;&#962;. &#972;&#960;&#969;&#962;  
&#960;&#961;&#959;&#951;&#947;&#959;&#965;&#956;&#941;&#957;&#969;&#962; &#954;&#945;&#953;  
[http://www.smithsonianeducation.org/educators/lesson\\_plans/size\\_shapes\\_animals/ATZ\\_AMouseLikeAHouse\\_Winter1987.pdf](http://www.smithsonianeducation.org/educators/lesson_plans/size_shapes_animals/ATZ_AMouseLikeAHouse_Winter1987.pdf)  
&#914;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949; &#964;&#959; &#956;&#941; &#947;&#949;&#952;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965;  
&#956;&#949;&#947;&#945;&#955;&#973;&#964;&#949;&#961;&#959;&#965; &#950;&#974;&#959;&#965;  
&#963;&#964;&#959;&#957; &#960;&#955;&#945;&#957;&#942;&#964;&#951; &#956;&#945;&#962; &#954;&#945;&#953;  
&#949;&#958;&#951;&#947;&#942;&#963;&#964;&#949; &#947;&#953;&#945;&#964;&#943; &#950;&#949;&#953;  
&#963;&#964;&#951; &#952;&#940;&#955;&#945;&#963;&#963;&#945;. &#928;&#959;&#953;&#959;  
&#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#964;&#959; &#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965;  
&#956;&#953;&#954;&#961;&#972;&#964;&#949;&#961;&#959;&#965; &#950;&#974;&#959;&#965;;  
&#928;&#951;&#947;&#941;&#962;. &#972;&#960;&#969;&#962;  
&#960;&#961;&#959;&#951;&#947;&#959;&#965;&#956;&#941;&#957;&#969;&#962; 4) &#924;&#940;&#952;&#949;&#964;&#949;  
&#947;&#953;&#945;&#964;&#943; &#964;&#945; &#948;&#941;&#957;&#964;&#961;&#945; &#948;&#949;&#957;  
&#956;&#960;&#959;&#961;&#959;&#973;&#957; &#957;&#945; &#968;&#951;&#955;&#974;&#963;&#959;&#965;&#957;  
&#960;&#949;&#961;&#953;&#963;&#963;&#972;&#964;&#949;&#961;&#959; &#945;&#960;&#972; &#941;&#957;&#945;  
&#963;&#965;&#947;&#954;&#949;&#954;&#961;&#953;&#956;&#941;&#957;&#959; &#972;&#961;&#953;&#959;  
&#973;&#968;&#959;&#965;&#962;. <http://news.bbc.co.uk/1/hi/sci/tech/3643899.stm>)  
&#917;&#957;&#964;&#959;&#960;&#943;&#949;&#964;&#949; &#941;&#957;&#965; - &#948;&#965;&#959;  
&#955;&#972;&#947;&#959;&#965;&#962; &#947;&#953;&#945; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#959;&#960;&#959;&#943;&#959;&#965;&#962; &#948;&#949; &#952;&#945;  
&#956;&#960;&#959;&#961;&#959;&#973;&#963;&#945;&#957; &#957;&#945;  
&#965;&#960;&#940;&#961;&#958;&#959;&#965;&#957; &#959;&#953;  
&#923;&#953;&#955;&#953;&#960;&#959;&#973;&#964;&#953;&#959;&#953; &#963;&#964;&#945;  
&#964;&#945;&#958;&#943;&#948;&#953;&#945; &#964;&#959;&#965;  
&#915;&#954;&#953;&#959;&#973;&#955;&#953;&#946;&#949;&#961;» (&#963;&#949;&#955;&#943;&#948;&#949;&#962; 8  
&#954;&#945;&#953; 9 &#963;&#964;&#959; &#941;&#947;&#947;&#961;&#945;&#966;&#959;  
[http://sites.harvard.edu/fs/docs/icb.topic468456.files/2\\_Small Things/Physics\\_Biology\\_and\\_Size.pdf](http://sites.harvard.edu/fs/docs/icb.topic468456.files/2_Small Things/Physics_Biology_and_Size.pdf))  
&#928;&#945;&#961;&#959;&#965;&#963;&#953;&#940;&#963;&#964;&#949; &#964;&#945;  
&#963;&#965;&#956;&#960;&#949;&#961;&#940;&#963;&#956;&#945;&#964;&#940; &#963;&#945;&#962;  
&#963;&#967;&#949;&#964;&#953;&#954;&#940; &#956;&#949; &#964;&#959; &#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962;  
&#954;&#945;&#953; &#964;&#959; &#963;&#967;&#942;&#956;&#945; &#964;&#969;&#957;  
&#950;&#974;&#957;&#964;&#969;&#957; &#959;&#961;&#947;&#945;&#957;&#963;&#974;&#957;  
&#964;&#959;&#965; &#960;&#955;&#945;&#957;&#942;&#964;&#964;&#951; &#956;&#945;&#962; &#963;&#964;&#959;&#965;&#962;  
&#963;&#965;&#956;&#956;&#945;&#952;&#951;&#964;&#941;&#962; &#963;&#945;&#962;.  
&#921;&#963;&#964;&#959;&#961;&#953;&#954;&#959;&#943; 1) &#925;&#945;  
&#945;&#957;&#945;&#950;&#951;&#964;&#942;&#963;&#949;&#964;&#949;  
&#956;&#965;&#952;&#959;&#955;&#959;&#947;&#953;&#954;&#940; &#963;&#964;&#959;&#953;&#967;&#949;&#943;&#945;  
&#954;&#945;&#953; &#949;&#953;&#954;&#972;&#957;&#949;&#962; &#947;&#953;&#945; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#915;&#943;&#947;&#945;&#957;&#964;&#949;&#962;. &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#932;&#953;&#964;&#940;&#957;&#949;&#962; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#922;&#973;&#954;&#955;&#969;&#960;&#949;&#962; &#954; &#945;. &#972;&#960;&#969;&#962; &#954;&#945;&#953;  
&#947;&#953;&#945; &#940;&#955;&#955;&#945; &#956;&#965;&#952;&#959;&#955;&#959;&#947;&#953;&#954;&#940;  
&#964;&#941;&#961;&#945;&#964;&#945; &#945;&#966;&#973;&#963;&#953;&#954;&#969;&#957;  
&#948;&#953;&#945;&#963;&#964;&#940;&#963;&#949;&#969;&#957;. &#924;&#960;&#959;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949;  
&#945;&#957; &#952;&#941;&#955;&#949;&#964;&#949; &#957;&#945;  
&#949;&#963;&#964;&#953;&#940;&#963;&#949;&#964;&#949; &#963;&#964;&#959; &#956;&#973;&#952;&#959;  
&#964;&#959;&#965; &#927;&#948;&#965;&#963;&#963;&#941;&#945; &#956;&#949; &#964;&#959;&#957;  
&#922;&#973;&#954;&#955;&#969;&#960;&#945;  
&#928;&#959;&#955;&#973;&#966;&#951;&#956;&#959;. &#928;&#951;&#947;&#941;&#962;. <http://www.theoi.com/>  
<http://mythologia.8m.com/gigantomahia1.html> 2) &#925;&#945; &#946;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949;  
&#953;&#963;&#964;&#959;&#961;&#953;&#954;&#940; &#963;&#964;&#959;&#953;&#967;&#949;&#943;&#945;  
&#954;&#945;&#953; &#949;&#953;&#954;&#972;&#957;&#949;&#962; &#947;&#953;&#945; &#964;&#945; 7  
&#952;&#945;&#973;&#956;&#945;&#964;&#945; &#964;&#951;&#962;  
&#945;&#961;&#967;&#945;&#953;&#972;&#964;&#945;&#962; &#954;&#945;&#953; &#947;&#953;&#945;  
&#964;&#945; 7 &#952;&#945;&#973;&#956;&#945;&#964;&#945; &#964;&#959;&#965;  
&#963;&#973;&#947;&#967;&#961;&#959;&#957;&#959;&#965; &#954;&#972;&#963;&#956;&#959;&#965;. &#925;&#945;  
&#963;&#967;&#959;&#955;&#953;&#940;&#963;&#949;&#964;&#949; &#964;&#959;  
&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962; &#945;&#965;&#964;&#974;&#957; &#964;&#969;&#957;  
&#956;&#957;&#951;&#956;&#949;&#943;&#969;&#957;. &#928;&#951;&#947;&#941;&#962;:  
<http://www.6gymnasio.gr/ACTIVITIES/arhtra/7thaymata/epistimi.htm><http://presentations.pppst.com/http://news.nationalgeographic.com/news/2007/07/photogalleries/seven-wonders/> 3) &#925;&#945; &#946;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949;  
&#949;&#953;&#954;&#972;&#957;&#949;&#962; &#946;&#945;&#963;&#953;&#954;&#940;  
&#967;&#945;&#961;&#945;&#954;&#964;&#951;&#961;&#953;&#963;&#964;&#953;&#954;&#940; &#954;&#945;&#953;  
&#953;&#963;&#964;&#959;&#961;&#953;&#954;&#940; &#963;&#964;&#959;&#953;&#967;&#949;&#943;&#945;,  
&#947;&#953;&#945; &#956;&#949;&#961;&#953;&#954;&#941;&#962; &#945;&#954;&#972;&#956;&#945;  
&#945;&#957;&#952;&#961;&#974;&#960;&#953;&#957;&#949;&#962;  
&#954;&#945;&#964;&#945;&#963;&#954;&#949;&#965;&#941;&#962;  
&#947;&#953;&#947;&#945;&#957;&#964;&#953;&#943;&#969;&#957;

&#948;&#953;&#945;&#963;&#964;&#940;&#963;&#949;&#969;&#957; : &#960; &#967;.  
«&#917;&#965;&#960;&#945;&#955;&#943;&#957;&#949;&#963;&#959; &#972;&#961;&#965;&#947;&#956;&#945;  
&#964;&#951;&#962; &#931;&#940;&#956;&#959;&#965;»  
«&#965;&#960;&#959;&#952;&#945;&#955;&#940;&#963;&#963;&#953;&#945; &#963;&#942;&#961;&#945;&#947;&#947;&#945;  
&#924;&#940;&#947;&#967;&#951;&#962;» «&#902;&#947;&#945;&#955;&#956;&#945;  
&#917;&#955;&#949;&#965;&#952;&#949;&#961;&#943;&#945;&#962; &#925;. &#933;&#972;&#961;&#954;&#951;&#962;»,  
«&#908;&#961;&#959;&#962; Rushmore», «Stonehenge», &#956;&#949;&#947;&#940;&#955;&#959;&#965;  
&#956;&#942;&#954;&#959;&#965;&#962; &#947;&#941; &#966;&#965;&#961;&#949;&#962;,,  
&#947;&#953;&#947;&#945;&#957;&#964;&#953;&#945;&#943;&#945;  
&#961;&#945;&#948;&#953;&#959;&#964;&#951;&#955;&#949;&#963;&#954;&#972;&#960;&#953;&#945;,  
&#960;&#965;&#961;&#951;&#957;&#953;&#954;&#959;&#973;&#962;  
&#945;&#957;&#964;&#953;&#948;&#961; &#945;&#963;&#964;&#942;&#961;&#949;&#962;,, &#954; &#945;.  
&#928;&#951;&#947;&#941;&#962;.: <http://www.7wonders.info/4>) &#928;&#959;&#953;&#945; &#945;&#960;&#972; &#964;&#945;  
&#948;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#942;&#956;&#945;&#964;&#945; &#960;&#959;&#965;  
&#949;&#957;&#964;&#959;&#960;&#943;&#963;&#945;&#964;&#949;  
&#960;&#961;&#959;&#951;&#947;&#959;&#965;&#956;&#941;&#957;&#969;&#962;  
&#949;&#958;&#965;&#960;&#951;&#961;&#949;&#964;&#959;&#973;&#963;&#945;&#957;  
&#960;&#961;&#945;&#947;&#956;&#945;&#964;&#953;&#954;&#940; &#964;&#953;&#962;  
&#945;&#957;&#952;&#961;&#974;&#960;&#957;&#949;&#962; &#945;&#957;&#940;&#947;&#954;&#949;&#962;  
&#954;&#945;&#953; &#960;&#959;&#953;&#945;  
&#960;&#961;&#959;&#959;&#961;&#943;&#950;&#959;&#957;&#964;&#945;&#957; &#960;&#961;&#959;&#962;  
&#949;&#957;&#964;&#965;&#960;&#969;&#963;&#953;&#945;&#963;&#956;&#972; &#954;&#945;&#953;  
&#949;&#960;&#953;&#946;&#959;&#955;&#942;,, &#924;&#960;&#959;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949; &#957;&#945;  
&#963;&#967;&#959;&#955;&#953;&#940;&#963;&#949;&#964;&#949; &#964;&#951;&#957; &#941;&#955;&#958;&#951;  
&#960;&#959;&#965; &#945;&#953;&#963;&#952;&#940;&#957;&#949;&#964;&#945;&#953; &#959;  
&#940;&#957;&#952;&#961;&#969;&#960;&#959;&#962; &#947;&#953;&#945; &#964;&#959;  
&#956;&#949;&#947;&#945;&#955;&#949;&#953;&#974;&#948;&#949;&#962; &#954;&#945;&#953;  
&#948;&#965;&#957;&#945;&#964;&#972;.:5) &#925;&#945;  
&#948;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#942;&#963;&#949;&#964;&#949; &#956;&#953;&#945;  
&#960;&#945;&#961;&#959;&#965;&#963;&#943;&#945;&#963;&#951; &#956;&#949; &#964;&#945;  
&#963;&#964;&#959;&#953;&#967;&#949;&#943;&#945; &#960;&#959;&#965;  
&#963;&#965;&#955;&#955;&#941;&#958;&#945;&#964;&#949; &#960;&#961;&#959;&#962;  
&#949;&#957;&#951;&#956;&#941;&#961;&#969;&#963;&#951; &#964;&#969;&#957;  
&#963;&#965;&#956;&#945;&#945;&#952;&#951;&#964;&#974;&#957; &#963;&#945;&#962;.  
&#922;&#953;&#957;&#951;&#956;&#945;&#964;&#959;&#947;&#961;&#945;&#966;&#953;&#963;&#964;&#941;&#962;1)  
&#913;&#961;&#967;&#953;&#954;&#940; &#956;&#949;&#955;&#949;&#964;&#942;&#963;&#964;&#949; &#964;&#945;  
&#948;&#973;&#959; &#946;&#945;&#963;&#953;&#954;&#940; &#949;&#943;&#948;&#951; &#966;&#945;&#954;&#974;&#957;  
(&#954;&#965;&#961;&#964;&#959;&#973;&#962; &#954;&#945;&#953; &#954;&#959;&#943;&#955;&#959;&#965;&#962;)  
&#963;&#949; &#963;&#967;&#941;&#963;&#951; &#956;&#949; &#964;&#959; &#959;&#960;&#964;&#953;&#954;&#972;  
&#945;&#960;&#959;&#964;&#941;&#955;&#949;&#963;&#956;&#945; (&#963;&#973;&#947;&#954;&#955;&#953;&#963;&#951; /  
&#945;&#960;&#972; &#954;&#955;&#953;&#963;&#951; &#945;&#954;&#964;&#953;&#957;&#974;&#957;)  
[http://www.opticalres.com/optics\\_for\\_kids/kidoptx\\_p2.html](http://www.opticalres.com/optics_for_kids/kidoptx_p2.html) &#904;&#960;&#949;&#953;&#964;&#945;  
&#948;&#949;&#943;&#964;&#949; &#960;&#974;&#962; &#959;&#953;  
&#963;&#965;&#957;&#948;&#965;&#945;&#963;&#956;&#959;&#943; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#948;&#965;&#957;&#945;&#964;&#972;&#957; &#957;&#945;  
&#949;&#960;&#953;&#964;&#973;&#967;&#959;&#965;&#957; &#964;&#959; &#947;&#957;&#969;&#963;&#964;&#972;  
«&#950;&#959;&#965;&#956;&#940;&#961;&#953;&#963;&#956;&#945;» &#947;&#953;&#945;  
&#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#965;&#957;&#963;&#951; / &#963;&#956;&#973;&#954;&#965;&#953;&#963;&#951;  
&#956;&#953;&#945;&#962; &#949;&#953;&#954;&#972;&#957;&#945;&#962;  
[http://www.opticalres.com/optics\\_for\\_kids/kidoptx\\_p2\\_complex.lenses.html](http://www.opticalres.com/optics_for_kids/kidoptx_p2_complex.lenses.html) &#914;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949;  
&#960;&#955;&#951;&#961;&#959;&#966;&#959;&#961;&#943;&#949;&#962; &#947;&#953;&#945;  
&#960;&#972;&#963;&#959;&#965;&#962; &#966;&#945;&#954;&#959;&#973;&#962;  
&#967;&#961;&#949;&#953;&#940;&#950;&#949;&#964;&#945;&#953; &#956;&#953;&#945; &#945;&#960;&#955;&#942;  
&#966;&#969;&#964;&#959;&#947;&#961;&#945;&#966;&#953;&#954;&#942; &#956;&#951;&#967;&#945;&#957;&#942;  
&#954;&#945;&#953; &#960;&#972;&#963;&#959;&#965;&#962; &#956;&#953;&#945;  
&#949;&#960;&#945;&#947;&#947;&#949;&#955;&#956;&#945;&#964;&#953;&#954;&#942;  
&#946;&#953;&#957;&#964;&#949;&#959;&#954;&#940;&#956;&#949;&#961;&#945;  
[http://www.opticalres.com/optics\\_for\\_kids/camera\\_answer.html](http://www.opticalres.com/optics_for_kids/camera_answer.html) &#954;&#945;&#953;  
[http://www.opticalres.com/optics\\_for\\_kids/camcorder\\_answer.html](http://www.opticalres.com/optics_for_kids/camcorder_answer.html)2) &#924;&#940;&#952;&#949;&#964;&#949; &#964;&#953;  
&#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#951; &#960;&#961;&#959;&#959;&#960;&#964;&#953;&#954;&#942; &#951;  
&#959;&#960;&#959;&#943;&#945;  
&#967;&#961;&#951;&#963;&#953;&#956;&#959;&#960;&#959;&#953;&#949;&#943;&#964;&#945;&#953; &#954;&#945;&#953;  
&#963;&#964;&#951; &#950;&#969;&#947;&#961;&#945;&#966;&#953;&#954;&#942;.. &#928;&#959;&#955;&#973;  
&#945;&#960;&#955;&#940;,, &#963;&#964;&#959;&#957;  
&#964;&#961;&#953;&#963;&#948;&#953;&#940;&#963;&#964;&#945;&#964;&#959; &#954;&#972;&#963;&#956;&#959;  
&#960;&#959;&#965; &#950;&#959;&#973;&#956;&#949;,, &#964;&#945;  
&#945;&#960;&#959;&#956;&#945;&#954;&#961;&#965;&#963;&#956;&#941;&#957;&#945;  
&#945;&#957;&#964;&#953;&#954;&#949;&#943;&#956;&#949;&#957;&#945;  
&#966;&#945;&#943;&#957;&#959;&#957;&#964;&#945;&#953; &#956;&#953;&#954;&#961;&#972;&#964;&#949;&#961;&#945;.  
&#917;&#963;&#949;&#943;&#962; &#952;&#945; &#945;&#957;&#945;&#954;&#945;&#955;&#973;&#968;&#949;&#964;&#949;  
&#964;&#951; &#947;&#949;&#969;&#956;&#949;&#964;&#961;&#943;&#945; &#960;&#959;&#965;  
&#954;&#961;&#973;&#946;&#949;&#964;&#945;&#953; &#960;&#943;&#963;&#969; &#945;&#960;&#972;  
&#945;&#965;&#964;&#972;.: <http://www.cs.dartmouth.edu/farid/mathkids/art.html>  
&#924;&#960;&#959;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949; &#957;&#945;  
&#960;&#949;&#953;&#961;&#945;&#956;&#945;&#964;&#953;&#963;&#964;&#949;&#943;&#964;&#949; &#954;&#945;&#953;  
&#959;&#953;&#943;&#948;&#953;&#959;&#953;: <http://mathforum.org/workshops/sum98/participants/sanders/TryPersp.gsp.html>

&#914;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949; &#954;&#945;&#953; &#954;&#940;&#960;&#959;&#953;&#945; &#945;&#960;&#972;  
&#964;&#953;&#962; &#945;&#961;&#967;&#945;&#943;&#949;&#962;  
&#913;&#953;&#947;&#965;&#960;&#964;&#953;&#945;&#954;&#941;&#962;  
&#964;&#959;&#953;&#967;&#959;&#947;&#961;&#945;&#966;&#943;&#949;&#962; &#960;&#959;&#965; &#948;&#949;&#957;  
&#941;&#967;&#959;&#965;&#957; &#960;&#961;&#959;&#959;&#960;&#964;&#953;&#954;&#942;.3)  
&#917;&#961;&#949;&#965;&#957;&#942;&#963;&#964;&#949; &#964;&#959; &#960;&#974;&#962; &#941;&#957;&#945;  
&#963;&#967;&#941;&#948;&#953;&#959; &#963;&#964;&#959; &#967;&#945;&#961;&#964;&#943; &#949;&#957;&#972;&#962;  
&#966;&#945;&#957;&#964;&#945;&#963;&#964;&#953;&#954;&#959;&#973;  
&#960;&#955;&#940;&#963;&#956;&#945;&#964;&#959;&#962; &#947;&#943;&#957;&#949;&#964;&#945;&#953;  
&#945;&#961;&#967;&#953;&#954;&#940; &#956;&#945;&#954;&#941;&#964;&#945; &#947;&#953;&#945; &#957;&#945;  
&#960;&#940;&#961;&#949;&#953; &#964;&#941;&#955;&#959;&#962; " &#963;&#940;&#961;&#954;&#945; &#954;&#945;&#953;  
&#959;&#963;&#964;&#940;" &#963;&#964;&#953;&#962;  
&#954;&#953;&#957;&#951;&#956;&#945;&#964;&#959;&#947;&#961;&#945;&#966;&#953;&#954;&#941;&#962;  
&#964;&#945;&#953;&#957;&#943;&#949;&#962;. <http://entertainment.howstuffworks.com/animatronic.htm/printable4>)  
&#922;&#945;&#964;&#945;&#947;&#961;&#940;&#968;&#964;&#949; &#956;&#949;&#961;&#953;&#954;&#941;&#962;  
&#945;&#960;&#972; &#945;&#965;&#964;&#941;&#962; &#964;&#953;&#962; &#964;&#945;&#953;&#957;&#943;&#949;&#962;  
&#954;&#945;&#953; &#946;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949; &#949;&#953;&#954;&#972;&#957;&#949;&#962; &#956;&#949;  
&#964;&#959;&#965;&#962; &#966;&#945;&#957;&#964;&#945;&#963;&#964;&#953;&#954;&#959;&#973;&#962;  
«&#947;&#943;&#947;&#945;&#957;&#964;&#949;&#962;» &#942; «&#957;&#940;&#957;&#959;&#965;&#962;». &#960;&#967;  
&#945;&#960;&#972; &#964;&#951;&#957; &#964;&#945;&#953;&#957;&#943;&#945; Jurassic Park:  
<http://www.imdb.com/title/tt0107290/5>) &#916;&#951;&#956;&#953;&#959;&#965;&#961;&#947;&#942;&#963;&#964;&#949;  
&#956;&#953;&#945; &#960;&#945;&#961;&#959;&#965;&#963;&#943;&#945;&#963;&#951; &#956;&#949; &#964;&#945;  
&#963;&#964;&#959;&#953;&#967;&#949;&#943;&#945; &#963;&#945;&#962; &#954;&#945;&#953;  
&#949;&#957;&#951;&#956;&#949;&#961;&#974;&#963;&#964;&#949; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#963;&#965;&#956;&#956;&#945;&#952;&#951;&#964;&#941;&#962; &#963;&#945;&#962;.

## Evaluation











&#964;&#949;&#964;&#961;&#940;&#947;&#969;&#957;&#959; &#964;&#959;&#965; &#955;,&#949;&#957;&#974; &#959;  
&#972;&#947;&#954;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965; &#954;&#945;&#964;&#940; &#964;&#959;&#957;  
&#954;&#973;&#946;&#959; &#964;&#959;&#965; &#955;.2) &#908;&#964;&#945;&#957; &#941;&#957;&#945;  
&#965;&#955;&#953;&#954;&#972; &#963;&#974;&#956;&#945; &#945;&#955;&#940;&#950;&#949;&#953;  
&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962; &#954;&#945;&#964;&#940;  
&#960;&#945;&#961;&#940;&#947;&#959;&#957;&#964;&#945; &#955;,&#964;&#972;&#964;&#949; &#951;  
&#960;&#943;&#949;&#963;&#951; &#960;&#959;&#965; &#945;&#963;&#954;&#949;&#943; &#964;&#959;  
&#963;&#974;&#956;&#945; &#963;&#964;&#959; &#941;&#948;&#945;&#966;&#959;&#962;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#940;&#955;&#955;&#949;&#964;&#945;&#953; &#954;&#953; &#945;&#965;&#964;&#942;  
&#954;&#945;&#964;&#940; &#960;&#945;&#961;&#940;&#947;&#959;&#957;&#964;&#945; &#955;.3) &#923;&#972;&#947;&#969;  
&#964;&#959;&#965; &#960;&#961;&#961;&#959;&#951;&#947;&#959;&#965;&#956;&#941;&#957;&#959;&#965; &#948;&#949;  
&#947;&#943;&#957;&#949;&#964;&#945;&#953; &#957;&#945; &#965;&#960;&#940;&#961;&#958;&#959;&#965;&#957;  
&#965;&#960;&#949;&#961;&#946;&#959;&#955;&#953;&#954;&#940; &#964;&#949;&#961;&#940;&#963;&#964;&#953;&#945;  
&#954;&#964;&#943;&#963;&#956;&#945;&#964;&#945;,&#959;&#973;&#964;&#949;  
&#965;&#960;&#949;&#961;&#946;&#959;&#955;&#953;&#954;&#940; &#964;&#949;&#961;&#940;&#963;&#964;&#953;&#945;  
&#950;&#974;&#945; &#942; &#966;&#965;&#964;&#940;. &#917;&#960;&#943;&#963;&#951;&#962;,&#945;&#957;  
&#941;&#957;&#945; &#954;&#964;&#943;&#963;&#956;&#945; &#952;&#941;&#955;&#959;&#965;&#956;&#949; &#957;&#945;  
&#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#960;&#959;&#955;&#972;,&#952;&#945;  
&#960;&#961;&#941;&#960;&#949;&#953; &#957;&#945; &#941;&#967;&#949;&#953; &#954;&#945;&#953;  
&#956;&#949;&#947;&#940;&#955;&#951; &#946;&#940;&#963;&#951;,&#972;&#960;&#969;&#962; &#959;  
&#928;&#973;&#961;&#947;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965; &#902;&#953;&#966;&#949;&#955;.  
&#927;&#956;&#959;&#943;&#969;&#962;,&#941;&#957;&#945; &#956;&#949;&#947;&#940;&#955;&#959; &#950;&#974;&#959;  
&#972;&#960;&#969;&#962; &#959; &#949;&#955;&#941;&#966;&#945;&#957;&#964;&#945;&#962;,&#952;&#945;  
&#960;&#961;&#941;&#960;&#949;&#953; &#957;&#945; &#941;&#967;&#949;&#953; &#960;&#959;&#955;&#973;  
&#967;&#959;&#957;&#964;&#961;&#940; &#960;&#972;&#948;&#953;&#945; &#947;&#953;&#945; &#957;&#945;  
&#963;&#965;&#947;&#954;&#961;&#945;&#964;&#942;&#963;&#949;&#953; &#964;&#959; &#946;&#940;&#961;&#959;&#962;  
&#964;&#959;&#965;.&#922;&#945;&#953; &#948;&#949;&#957; &#949;&#943;&#957;&#949;&#943;&#957;&#945;&#953;  
&#964;&#965;&#967;&#945;&#943;&#959; &#960;&#959;&#965; &#964;&#959;  
&#956;&#949;&#947;&#945;&#955;&#973;&#964;&#949;&#961;&#959; &#950;&#974;&#959; &#960;&#959;&#965;  
&#941;&#950;&#951;&#963;&#949; &#960;&#959;&#964;&#941; &#963;&#964;&#959;&#957;  
&#960;&#955;&#945;&#957;&#942;&#964;&#951; &#956;&#945;&#962;,  
&#946;&#961;&#943;&#963;&#954;&#949;&#964;&#945;&#953; &#963;&#964;&#951;  
&#952;&#940;&#955;&#945;&#963;&#963;&#945;. 4) &#915;&#953;&#945; &#964;&#945; &#950;&#974;&#945;  
&#949;&#953;&#948;&#953;&#954;&#972;&#964;&#949;&#961;&#945;  
&#960;&#945;&#961;&#945;&#964;&#951;&#961;&#942;&#963;&#945;&#956;&#949; &#972;&#964;&#953; &#964;&#959;  
&#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#972;&#962; &#964;&#959;&#965;&#962;  
&#949;&#960;&#951;&#961;&#949;&#940;&#950;&#949;&#953; &#954;&#945;&#953; &#964;&#959;&#957;  
&#964;&#965;&#962;:&#964;&#959;  
&#956;&#949;&#964;&#945;&#946;&#959;&#955;&#953;&#963;&#956;&#972; &#964;&#959;&#965;&#962;,&#964;&#959;  
&#961;&#965;&#952;&#956;&#972;  
&#952;&#949;&#961;&#956;&#972; &#964;&#951;&#964;&#945;&#962;,&#964;&#959; &#961;&#965;&#952;&#956;&#972;  
&#945;&#957;&#945;&#960;&#957;&#959;&#942;&#962; &#942; &#954;&#964;&#973;&#960;&#969;&#957; &#964;&#951;&#962;  
&#954;&#945;&#961;&#948;&#953;&#940;&#962;,&#964;&#951; &#948;&#953;&#940;&#961;&#954;&#949;&#953;&#945;  
&#954;&#965;&#959;&#966;&#959;&#961;&#943;&#945;&#962; &#942; &#964;&#959; &#949;&#973;&#961;&#959;&#962;  
&#964;&#951;&#962; &#950;&#969;&#942;&#962; &#964;&#959;&#965;&#962;,&#954;.&#945;.5)  
&#917;&#943;&#948;&#945;&#956;&#949; &#945;&#954;&#972;&#956;&#945; &#972;&#964;&#953; &#959;  
&#940;&#957;&#952;&#961;&#969;&#960;&#959;&#962;,&#945;&#957; &#954;&#945;&#953;  
&#966;&#945;&#953;&#957;&#959;&#956;&#949;&#957;&#953;&#954;&#940;  
&#956;&#951;&#948;&#945;&#956;&#953;&#957;&#972;&#962;,&#960;&#940;&#957;&#964;&#959;&#964;&#949;  
&#972;&#961;&#952;&#969;&#957;&#949; &#964;&#959; &#945;&#957;&#940;&#963;&#964;&#951;&#956;&#940;  
&#964;&#959;&#965; &#945;&#960;&#941;&#957;&#945;&#957;&#964;&#953; &#963;&#964;&#959;&#965;&#962;  
&#960;&#953;&#959; &#948;&#965;&#957;&#945;&#964;&#959;&#973;&#962;  
"&#947;&#943;&#947;&#945;&#957;&#964;&#949;&#962;". &#922;&#955;&#945;&#963;&#963;&#953;&#954;&#972;  
&#960;&#945;&#961;&#940;&#948;&#949;&#953;&#947;&#956;&#945; &#959;  
&#927;&#948;&#965;&#963;&#963;&#941; &#945;&#962; &#954;&#945;&#953; &#959;  
&#922;&#973;&#954;&#955;&#969;&#960;&#945;&#962; &#928;&#959;&#955;&#973;&#966;&#951;&#956;&#959;&#962;.&#927;  
&#960;&#972;&#952;&#959;&#962; &#964;&#959;&#965; &#945;&#957;&#952;&#961;&#974;&#960;&#959;&#965; &#957;&#945;  
&#958;&#949;&#960;&#949;&#961;&#940;&#963;&#949;&#953; &#964;&#945; &#972;&#961;&#953;&#940; &#964;&#959;&#965;  
&#964;&#959;&#957; &#969;&#952;&#949;&#943; &#945;&#954;&#972;&#956;&#945; &#954;&#945;&#953;  
&#963;&#942;&#956;&#949;&#961;&#945; &#957;&#945; &#954;&#964;&#943;&#963;&#949;&#953;  
&#960;&#973;&#961;&#947;&#959;&#965;&#962; &#960;&#959;&#965; &#952;&#945;  
"&#966;&#964;&#940;&#963;&#959;&#965;&#957; &#964;&#959;&#957; &#959;&#965;&#961;&#945;&#957;&#972;".  
&#935;&#945;&#961;&#945;&#954;&#954;&#964;&#951; &#961;&#953;&#963;&#964;&#953;&#954;&#940;  
&#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#964;&#945; 7 &#952;&#945;&#973;&#956;&#945;&#964;&#945; &#964;&#951;&#962;  
&#945;&#961;&#967;&#945;&#953;&#972;&#964;&#951;&#964;&#945;&#962; &#954;&#945;&#953; &#964;&#945; 7  
&#952;&#945;&#973;&#956;&#945;&#964;&#945; &#964;&#959;&#965;  
&#963;&#973;&#947;&#967;&#961;&#959;&#957;&#959;&#965; &#954;&#972;&#963;&#956;&#959;&#965;.&#922;&#945;&#953;  
&#949;&#960;&#949;&#953;&#948;&#942; &#945;&#965;&#964;&#972; &#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#964;&#959;  
&#945;&#947;&#945;&#960;&#951; &#956;&#941;&#957;&#959; &#956;&#945;&#962;  
&#960;&#945;&#961;&#945;&#956;&#973;&#952;&#953;,&#957;&#945; &#964;&#945;  
&#946;&#940;&#950;&#959;&#965;&#956;&#949; &#948;&#951;&#955;&#945;&#948;&#942; &#956;&#949;  
&#964;&#959;&#965;&#962; &#947;&#943;&#947;&#945;&#957;&#964;&#949;&#962; &#954;&#945;&#953; &#957;&#945;  
&#946;&#947;&#945;&#943;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949; &#957;&#953;&#954;&#951;&#964;&#941;&#962;,&#959;  
&#954;&#953;&#957;&#951;&#956;&#945;&#964;&#959;&#947;&#961;&#940;&#966;&#959;&#962; &#956;&#940;&#962;  
&#964;&#959; &#967;&#945;&#961;&#943;&#950;&#949;&#953;  
&#960;&#955;&#959;&#965;&#963;&#953;&#959;&#960;&#940;&#961;&#959;&#967;&#945; &#954;&#945;&#953; &#956;&#949;

&#953;&#948;&#953;&#945;&#943;&#964;&#949;&#961;&#945; &#960;&#949;&#953;&#963;&#964;&#953;&#954;&#972;  
&#964;&#961;&#972;&#960;&#959;,, &#967;&#940;&#961;&#951; &#963;&#964;&#953;&#962;  
&#964;&#949;&#967;&#957;&#955;&#959;&#955;&#959;&#947;&#953;&#954;&#941;&#962;  
&#948;&#945;&#957;&#945;&#964;&#972;&#964;&#951;&#964;&#949;&#962; &#964;&#951;&#962;  
&#949;&#960;&#959;&#967;&#942;&#962; &#956;&#945;&#962;.&#922;&#945;&#953; &#972;&#956;&#969;&#962;,, &#964;&#945;  
&#960;&#961;&#940;&#947;&#956;&#945;&#964;&#945; &#947;&#953;&#945; &#964;&#951;&#957;  
&#945;&#955;&#955;&#945;&#947;&#942; &#964;&#959;&#965; &#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#959;&#965;&#962;  
&#948;&#949;&#957; &#964;&#949;&#955;&#949;&#953;&#974;&#957;&#959;&#965;&#957; &#949;&#948;&#974;.  
&#924;&#940;&#955;&#955;&#959;&#957; &#960;&#959;&#965; &#964;&#974;&#961;&#945;  
&#958;&#949;&#954;&#953;&#957;&#959;&#973;&#957;...&#915;&#953;&#945;&#964;&#943;,  
&#949;&#943;&#956;&#945;&#963;&#964;&#949; &#940;&#961;&#945;&#947;&#949; &#963;&#949; &#952;&#941;&#963;&#951;  
&#957;&#945; &#954;&#945;&#964;&#945;&#957;&#959;&#942;&#963;&#959;&#965;&#956;&#949; &#964;&#951;&#957;  
&#945;&#961;&#967;&#953;&#964;&#949;&#954;&#964;&#959;&#957;&#953;&#954;&#942; &#964;&#959;&#965;  
&#931;&#973;&#956;&#960;&#945;&#957;&#964;&#959;&#962;,, &#915;&#953;&#945;  
&#960;&#945;&#961;&#940;&#948;&#949;&#953;&#947;&#956;&#945;,  
&#954;&#945;&#964;&#945;&#957;&#959;&#959;&#973;&#956;&#949; &#964;&#959; &#947;&#953;&#945;&#964;&#943;  
&#964;&#945; &#946;&#959;&#965;&#957;&#940; &#941;&#967;&#959;&#965;&#957;  
&#954;&#969;&#957;&#959;&#949;&#953;&#948;&#941;&#962;  
&#963;&#967;&#942;&#956;&#945;&#915;&#953;&#945;&#964;&#943; &#964;&#945; &#947;&#951;&#961;&#945;&#953;&#940;  
&#972;&#961;&#951; &#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#954;&#945;&#953; &#964;&#945;  
&#967;&#945;&#956;&#951;&#955;&#972;&#964;&#949;&#961;&#945; &#949;&#957;&#974; &#964;&#945;  
&#957;&#949;&#945;&#961;&#940; &#949;&#943;&#957;&#945;&#953; &#964;&#945;  
&#968;&#951;&#955;&#972;&#964;&#949;&#961;&#945; &#905; &#947;&#953;&#945;&#964;&#943; &#959;  
&#908;&#955;&#965;&#956;&#960;&#959;&#962;,, &#964;&#959; &#968;&#951;&#955;&#972;&#964;&#949;&#961;&#959;  
&#946;&#959;&#965;&#957;&#972; &#964;&#959;&#965; &#960;&#955;&#945;&#957;&#942;&#964;&#951; &#902;&#961;&#951;,  
&#941;&#967;&#949;&#953; &#964;&#961;&#953;&#960;&#955;&#940;&#963;&#953;&#959; &#973;&#968;&#959;&#962;  
&#945;&#960;&#972; &#964;&#959; &#948;&#953;&#954;&#972; &#956;&#945;&#962;  
&#904;&#946;&#949;&#961;&#949;&#963;&#964;,, &#924;&#960;&#959;&#961;&#959;&#973;&#956;&#949;  
&#945;&#954;&#972;&#956;&#945; &#957;&#945; &#963;&#965;&#957;&#948;&#941;&#963;&#959;&#965;&#956;&#949;  
&#964;&#959; &#956;&#941;&#947;&#949;&#952;&#959;&#962; &#964;&#969;&#957;  
&#963;&#969;&#956;&#940;&#964;&#969;&#957; &#956;&#949; &#940;&#955;&#955;&#945;  
&#966;&#945;&#953;&#957;&#972;&#956;&#949;&#957;&#945; &#972;&#960;&#969;&#962; &#949;&#943;&#957;&#945;&#953;  
&#951; &#964;&#942;&#958;&#951;,, &#928;&#974;&#962; &#952;&#945;  
&#949;&#961;&#956;&#951;&#951;&#949;&#973;&#945;&#956;&#949; &#964;&#959;&#957;  
&#945;&#965;&#958;&#945;&#957;&#972;&#956;&#949;&#957;&#959; &#961;&#965;&#952;&#956;&#972;  
&#964;&#942;&#958;&#951;&#962; &#949;&#957;&#972;&#962;  
&#960;&#945;&#947;&#972;&#946;&#959;&#965;&#957;&#959;&#965;,, &#924;&#942;&#960;&#969;&#962;  
&#945;&#965;&#964;&#972; &#963;&#967;&#949;&#964;&#943;&#950;&#949;&#964;&#945;&#953; &#956;&#949;  
&#964;&#951;&#957; &#949;&#956;&#960;&#949;&#953;&#961;&#943;&#945; &#960;&#959;&#965;  
&#941;&#967;&#959;&#965;&#956;&#949; &#972;&#964;&#953; &#941;&#957;&#945; &#956;&#953;&#954;&#961;&#972;  
&#968;&#969;&#956;&#943; &#960;&#959;&#965; &#956;&#972;&#955;&#953;&#962;  
&#958;&#949;&#966;&#959;&#965;&#961;&#957;&#943;&#963;&#945;&#956;&#949; &#952;&#945;  
&#954;&#961;&#965;&#974;&#963;&#949;&#953; &#947;&#961;&#951;&#947;&#959;&#961;&#972;&#964;&#949;&#961;&#945;  
&#945;&#960;&#972; &#941;&#957;&#945; &#956;&#949;&#947;&#940;&#955;&#959;,,&#913;&#962; &#964;&#945;  
&#963;&#954;&#949;&#966;&#964;&#959;&#973;&#956;&#949; &#954;&#953; &#945;&#965;&#964;&#940;... &#954;&#953;  
&#972;&#963;&#959; &#968;&#940;&#967;&#957;&#959;&#965;&#956;&#949; &#964;&#953;&#962;  
&#945;&#960;&#945;&#957;&#964;&#942;&#963;&#949;&#953;&#962; &#956;&#945;&#962;,, &#964;&#972;&#963;&#959;  
&#954;&#945;&#953; &#960;&#949;&#961;&#953;&#963;&#963;&#972;&#964;&#949;&#961;&#959; &#952;&#945;  
&#954;&#945;&#964;&#945;&#957;&#959;&#959;&#973;&#956;&#949; &#972;&#964;&#953; &#932;&#927;  
&#924;&#917;&#915;&#917;&#920;&#927;&#931; &#932;&#937;&#925;  
&#928;&#929;&#913;&#915;&#924;&#913;&#932;&#937;&#925; &#917;&#921;&#925;&#913;&#921; &#917;&#925;&#913;  
&#928;&#927;&#923;&#933; &#931;&#919;&#924;&#913;&#925;&#932;&#921;&#922;&#927; &#920;&#917;&#924;&#913;  
&#915;&#921;&#913; &#932;&#919; &#918;&#937;&#919; &#924;&#913;&#931;...&#915;&#953;&#945;  
&#960;&#949;&#961;&#953;&#963;&#963;&#972;&#964;&#949;&#961;&#959;  
&#948;&#953;&#940;&#946;&#945;&#963;&#956;&#945;.:1) "&#932;&#945;&#931;&#973;&#947;&#967;&#961;&#959;&#957;&#945;  
&#924;&#945;&#952;&#951;&#956;&#945;&#964;&#953;&#954;&#940; &#963;&#964;&#951; &#950;&#969;&#942;  
&#956;&#945;&#962;" ("Consortium for Mathematics and its applications"), W.H.FREEMAN & Co,  
&#915;&#921;&#913;&#923;&#923;&#917;&#923;&#919;&#931; &#924;&#913;&#925;&#937;&#923;&#913;&#922;&#919;&#931;,,  
1990 (&#922;&#949;&#966;., 14 "&#913;&#957;&#940;&#960;&#964;&#965;&#958;&#951; &#954;&#945;&#953;  
&#924;&#959;&#961;&#966;&#942;")2) "On being the right size" essay by J. B. S. Haldane  
[http://www.physlink.com/Education/essay\\_haldane.cfm](http://www.physlink.com/Education/essay_haldane.cfm)3) "The Physics of Giants and Dwarves" <http://knol.google.com/k/the-physics-of-giants-and-dwarves#4> "Evolve 030f11 size" (the History Channel) (&#956;&#953;&#945;  
&#949;&#958;&#945;&#953;&#961;&#949;&#964;&#953;&#954;&#942; &#949;&#954;&#960;&#959;&#956;&#960;&#942;  
&#947;&#953;&#945; &#964;&#951;&#957; &#945;&#955;&#955;&#945;&#947;&#942;  
&#956;&#949;&#947;&#941;&#952;&#959;&#965;&#962; &#964;&#969;&#957; &#950;&#974;&#957;&#964;&#969;&#957;  
&#959;&#961;&#947;&#945;&#957;&#953;&#963;&#956;&#974;&#957; &#960;&#959;&#965;  
&#956;&#960;&#959;&#961;&#949;&#943;&#964;&#949; &#957;&#945; &#948;&#949;&#943;&#964;&#949; &#949;&#948;&#974;.  
&#932;&#959; &#960;&#961;&#974;&#964;&#959; &#945;&#960;&#972; &#964;&#945; 5 &#956;&#941;&#961;&#951;  
&#969;&#962; &#941;&#957;&#952;&#949;&#964;&#959; &#960;&#945;&#961;&#945;&#954;&#940;&#964;&#969;)

## Teacher Page

&Pi;&Rho;&lota;&Nu;&Xi;&Epsilon;&Kappa;&lota;&Nu;&Eta;&Sigma;&Epsilon;&Tau;&Epsilon;: &Eta;  
&iota;&sigma;&tau;&omicronn;&epsilon;&xi;&epsilon;&rho;&epsilon;&#973;&nu;&eta;&sigma;&eta;



"&Alpha;&lambda;&lambda;&#940;&zeta;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&sigma;f;  
&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f;" &#941;&chi;&epsilon;&iota;&#942;&delta;&eta;  
&epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&omicron;&sigma;&tau;&epsilon;&lambda;&tau;&omicron;&mu;  
&Pi;&epsilon;&iota;&rho;&alpha;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#972;&Lambda;&#973;&kappa;&epsilon;&iota;&omicron;  
&Eta;&rho;&alpha;&kappa;&lambda;&epsilon;&#943;&omicron;&upsilon;&tau;&omicron;  
&sigma;&chi;&omicron;&lambda;&iota;&kappa;&#972;&#941;&tau;&omicron;&sigma;f; 2008-09,  
&epsilon;&nu;&tau;&alpha;&gamma;&mu;&#941;&nu;&eta;&sigma;&tau;&omicron;&mu;&#940;&theta;&eta;&mu;&alpha;  
&epsilon;&pi;&iota;&lambda;&omicron;&gamma;&#942;&sigma;f;  
"&Epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&omicron;&gamma;&#941;&sigma;f;  
&Upsilon;&pi;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&iota;&sigma;&tau;&#974;&nu;" &Tau;&omicron;  
&pi;&lambda;&alpha;&#943;&sigma;&iota;&omicron;&epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&omicron;&gamma;&#942;&sigma;f;  
&kappa;&alpha;&theta;&#974;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;&omicron;&iota;  
&epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&#943;&epsilon;&sigma;f; &tau;&omega;&nu;&mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#974;&nu;  
&beta;&rho;&#943;&sigma;&kappa;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&iota;&sigma;&tau;&omicron;&nu;  
&iota;&sigma;&tau;&#972;&tau;&omicron;&pi;&omicron;&http://users.ira.sch.gr/iriniper/allazontas\_megethos &iota;. &Tau;&Omicron;  
&Sigma;&Kappa;&Epsilon;&Pi;&Tau;&iota;&Kappa;&Omicron;&Epsilon;&Pi;&iota;&Lambda;&Omicron;&Gamma;&Eta;&Sigma;  
&Tau;&Omicron;&Upsilon;  
&Alpha;&Nu;&Tau;&iota;&Kappa;&Epsilon;&iota;&Mu;&Epsilon;&Nu;&Omicron;&Upsilon;&#904;&nu;&alpha;&alpha;&pi;&#972;  
&tau;&alpha;&theta;&#941;&mu;&alpha;&tau;&alpha;&tau;&eta;&sigma;f;  
&Gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&#943;&alpha;&sigma;f; &tau;&#972;&sigma;&omicron;  
&tau;&omicron;&upsilon;&Gamma;&upsilon;&mu;&nu;&alpha;&sigma;&#943;&omicron;&upsilon;&#972;&sigma;&omicron;  
&kappa;&alpha;&iota;&tau;&omicron;&upsilon;&Lambda;&upsilon;&kappa;&epsilon;&#943;&omicron;&upsilon;  
&epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota;&eta;&omicron;&mu;&omicron;&iota;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&kappa;&alpha;&iota;&eta;  
&omicron;&mu;&omicron;&iota;&omicron;&theta;&epsilon;&epsilon;&sigma;&#943;&alpha;. &Sigma;&tau;&omicron;  
&Gamma;&upsilon;&mu;&nu;&#940;&sigma;&iota;&omicron;&tau;&omicron;&theta;&#941;&mu;&alpha;  
&pi;&epsilon;&rho;&iota;&omicron;&rho;&#943;&zeta;&epsilon;&tau;&alpha;&iota;&sigma;&tau;&eta;  
&sigma;&chi;&#941;&sigma;&eta;&mu;&eta;&kappa;&#974;&nu;&tau;&omega;&nu;&omicron;&mu;&omicron;&#943;&omega;&nu;  
&sigma;&chi;&eta;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu;&kappa;&alpha;&iota;&sigma;&tau;&eta;&nu;  
&kappa;&alpha;&tau;&alpha;&sigma;&kappa;&epsilon;&upsilon;&alpha;&sigma;&tau;&iota;&kappa;&#942;  
&delta;&iota;&alpha;&delta;&iota;&kappa;&alpha;&sigma;&#943;&alpha;&mu;&epsilon;&chi;&#940;&rho;&alpha;&xi;&eta;  
&pi;&alpha;&rho;&alpha;&lambda;&lambda;&#942;&lambda;&omega;&nu;&epsilon;&upsilon;&theta;&epsilon;&epsilon;&iota;&#974;&nu;. &Sigma;&tau;&omicron;&Lambda;&#973;&kappa;&epsilon;&iota;&omicron;. &eta;  
&delta;&iota;&epsilon;&rho;&epsilon;&#973;&nu;&eta;&sigma;&eta;&tau;&eta;&sigma;f;  
&omicron;&mu;&omicron;&iota;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&sigma;f; &sigma;&eta;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu;  
&pi;&rho;&omicron;&chi;&omega;&rho;&#940;&lambda;&iota;&gamma;&#940;&kappa;&iota;&kappa;&alpha;&iota;  
&sigma;&tau;&eta;&sigma;&chi;&#941;&sigma;&eta;&tau;&omega;&nu;&epsilon;&mu;&beta;&alpha;&delta;&#974;&nu;  
&tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &nbsp; &Mu;&epsilon;&tau;&omicron;&nu;&alpha;  
&alpha;&pi;&omicron;&upsilon;&sigma;&iota;&#940;&zeta;&epsilon;&iota;&#972;&mu;&omega;&sigma;f; &eta;  
&sigma;&tau;&epsilon;&rho;&epsilon;&omicron;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&#943;&alpha;&alpha;&pi;&#972;&tau;&eta;  
&Mu;&#941;&sigma;&eta;&Epsilon;&kappa;&pi;&alpha;&#943;&delta;&epsilon;&upsilon;&sigma;&eta;. &tau;&omicron;  
&theta;&#941;&mu;&alpha;&delta;&epsilon;&nu;  
&epsilon;&pi;&epsilon;&kappa;&tau;&epsilon;&#943;&nu;&epsilon;&tau;&alpha;&iota;&sigma;&tau;&omicron;&nu;  
&tau;&rho;&iota;&sigma;&delta;&iota;&#940;&sigma;&tau;&alpha;&tau;&omicron;&chi;&#974;&rho;&omicron;. &Alpha;&upsilon;&tau;&#942;&eta;&epsilon;&pi;&#941;&kappa;&tau;&alpha;&sigma;&eta;&epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota;&kappa;&alpha;&alpha;&iota;&eta;&pi;&lambda;&#941;&omicron;&nu;  
&epsilon;&nu;&delta;&iota;&alpha;&phi;&#941;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&alpha;&alpha;. &alpha;&nu;  
&mu;&#940;&lambda;&iota;&sigma;&tau;&alpha;&alpha;&nu;&alpha;&phi;&epsilon;&rho;&theta;&omicron;&#973;&mu;&epsilon;&#972;&chi;&iota;&lambda;&#974;&sigma;f; &sigma;&epsilon;&tau;&epsilon;&rho;&epsilon;&#940;  
&sigma;&#974;&mu;&alpha;&tau;&alpha;. &alpha;&lambda;&lambda;&lambda;&#940;&sigma;&epsilon;&upsilon;  
&upsilon;&lambda;&iota;&kappa;&#941;&sigma;f; &upsilon;&pi;&omicron;&sigma;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&iota;&sigma;f;  
&tau;&omicron;&upsilon;&kappa;&#972;&sigma;&mu;&omicron;&upsilon;&mu;&alpha;&sigma;f;. &Alpha;&pi;&rsquo;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#942;&tau;&eta;&sigma;&kappa;&omicron;&pi;&iota;&#940;. &alpha;&nu;&tau;&iota;&lambda;&alpha;&mu;&beta;&alpha;&nu;&#972;&mu;&alpha;&sigma;&tau;&epsilon;&#972;&tau;&iota;  
&#941;&chi;&omicron;&upsilon;&mu;&epsilon;&nu;&alpha;&kappa;&#940;&nu;&omicron;&upsilon;&mu;&epsilon;&nu;&epsilon;&#941;&nu;&alpha;&lambda;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#943;&mu;&epsilon;&nu;&omicron;  
&mu;&epsilon;&lambda;&lambda;&#941;&tau;&eta;&sigma;f; &#972;&chi;&iota;&mu;&#972;&nu;&omicron;&tau;&omega;&nu;  
&Mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#974;&nu;. &alpha;&lambda;&lambda;&lambda;&#940;&kappa;&alpha;&alpha;&iota;  
&pi;&omicron;&lambda;&lambda;&#974;&nu;&#940;&lambda;&lambda;&omega;&nu;&pi;&epsilon;&delta;&#943;&omega;&nu;. 1)  
&Eta;&pi;&rho;&omicron;&omicron;&pi;&tau;&iota;&kappa;&#942;&sigma;&tau;&eta;&nu;&Tau;&#941;&chi;&nu;&eta;  
(&delta;&eta;&lambda;&alpha;&delta;&#942;&eta;&alpha;&pi;&epsilon;&iota;&kappa;&#972;&nu;&iota;&sigma;&eta;  
&tau;&omicron;&upsilon;&beta;&#940;&theta;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;  
&chi;&#974;&rho;&omicron;&upsilon;) &epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota;&alpha;&kappa;&rho;&iota;&beta;&#974;&sigma;f; &eta;  
&epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&omicron;&gamma;&#942;&tau;&omega;&nu;  
&gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&iota;&kappa;&#974;&nu;. &alpha;&rho;&chi;&#974;&nu;&tau;&eta;&sigma;f;  
&omicron;&mu;&omicron;&iota;&omicron;&theta;&epsilon;&epsilon;&sigma;&#943;&alpha;&sigma;f;. &nbsp; &Pi;. &chi;. &alpha;&upsilon;&tau;&#972;&pi;&omicron;&upsilon;&eta;&Gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&#943;&alpha;&omicron;&nu;&omicron;&mu;&#940;&zeta;&epsilon;&iota;&lambda;&quo;&kappa;&#941;&nu;&tau;&rho;&omicron;  
&omicron;&mu;&omicron;&iota;&omicron;&theta;&epsilon;&epsilon;&sigma;&#943;&alpha;&sigma;f;&raquo;. &eta;&Tau;&#941;&chi;&nu;&eta;  
&omicron;&nu;&omicron;&mu;&#940;&zeta;&epsilon;&iota;&lambda;&quo;&sigma;&eta;&mu;&epsilon;&nu;&#943;&omicron;  
&mu;&eta;&delta;&epsilon;&nu;&iota;&sigma;&mu;&omicron;&#973;&raquo; (vanishing point). 2) &Sigma;&tau;&iota;&sigma;f;  
&Phi;&upsilon;&sigma;&iota;&kappa;&#941;&sigma;f; &epsilon;&pi;&iota;&sigma;&tau;&#942;&mu;&epsilon;&pi;&sigma;f;. &tau;&omicron;  
&alpha;&upsilon;&xi;&alpha;&nu;&#972;&mu;&epsilon;&nu;&omicron;&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f;  
&sigma;&chi;&epsilon;&tau;&#943;&zeta;&epsilon;&tau;&alpha;&iota;&mu;&epsilon;&nu;&tau;&omicron;  
&alpha;&upsilon;&xi;&alpha;&nu;&#972;&mu;&epsilon;&nu;&omicron;&beta;&#940;&rho;&omicron;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;  
&epsilon;&pi;&omicron;&mu;&#941;&nu;&omega;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;&mu;&epsilon;&nu;&tau;&eta;&nu;  
&alpha;&upsilon;&xi;&alpha;&nu;&#972;&mu;&epsilon;&nu;&eta;&pi;&#943;&epsilon;&sigma;&eta;&pi;&omicron;&upsilon;

&alpha;&sigma;&kappa;&epsilon;&#943; &tau;&omicron; &sigma;&#974;&mu;&alpha; &sigma;&tau;&omicron;  
&#941;&delta;&alpha;&phi;&omicron;&sigma;f. &Alpha;&upsilon;&tau;&#972;,  
&alpha;&pi;&omicron;&tau;&epsilon;&psilon;&lambda;&epsilon;&#943; &mu;&iota;&alpha; &alpha;&pi;&#972; &tau;&iota;&sigma;f;  
&beta;&alpha;&sigma;&iota;&kappa;&#941;&sigma;f; &alpha;&rho;&chi;&#941;&sigma;f; &tau;&eta;&sigma;f;  
&Alpha;&rho;&chi;&iota;&tau;&epsilon;&omicron;&kappa;&tau;&omicron;&nu;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f;. 3) &Eta;  
&Omicron;&pi;&tau;&iota;&kappa;&#942; &#941;&chi;&epsilon;&iota; &nu;&alpha;  
&pi;&rho;&omicron;&sigma;&theta;&#941;&sigma;&epsilon;&iota;  
&gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&iota;&kappa;&#940; &sigma;&tau;&omicron;&iota;&chi;&epsilon;&#943;&alpha;  
&sigma;&tau;&omicron; &theta;&#941;&mu;&alpha; &tau;&eta;&sigma;f;  
&mu;&epsilon;&gamma;&#941;&theta;&upsilon;&nu;&sigma;&eta;&sigma;f;/&sigma;&mu;&#943;&kappa;&rho;&upsilon;&nu;&sigma;&  
&eta;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon; &epsilon;&iota;&delta;&#974;&lambda;&omicron;&upsilon; &epsilon;&nu;&#972;&sigma;f;  
&alpha;&nu;&tau;&iota;&kappa;&epsilon;&iota;&mu;&#941;&nu;&omicron;&upsilon;,  
&epsilon;&xi;&epsilon;&tau;&#940;&zeta;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&sigma;f; &tau;&omicron;  
&phi;&alpha;&iota;&nu;&#972;&mu;&epsilon;&nu;&omicron; &tau;&eta;&sigma;f;  
&alpha;&nu;&#940;&kappa;&lambda;&alpha;&sigma;&eta;&sigma;f; &tau;&omega;&nu; &alpha;&kappa;&tau;&iota;&nu;&#974;&nu;  
&sigma;&epsilon;&epsilon;&pi;&#943;&pi;&epsilon;&delta;&alpha;,  
&pi;&alpha;&rho;&alpha;&beta;&omicron;&lambda;&iota;&kappa;&#940;,  
&epsilon;&lambda;&lambda;&epsilon;&epsilon;&iota;&pi;&tau;&iota;&kappa;&#940; &#942;  
&upsilon;&pi;&epsilon;&rho;&beta;&omicron;&lambda;&iota;&kappa;&#940; &kappa;&#940;&tau;&omicron;&pi;&tau;&rho;&alpha;.) 4)  
&Eta; &Beta;&iota;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&#943;&alpha;  
&pi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#940; &mu;&alpha;&sigma;f;  
&epsilon;&kappa;&pi;&lambda;&#942;&sigma;&sigma;&epsilon;&iota;: &Tau;&omicron;  
&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f; &tau;&omega;&nu; &zeta;&#974;&nu;&tau;&omega;&nu;  
&omicron;&rho;&gamma;&alpha;&nu;&iota;&sigma;&mu;&#974;&nu;  
&kappa;&alpha;&theta;&omicron;&rho;&#943;&zeta;&epsilon;&iota; &kappa;&alpha;&iota; &tau;&omicron;&nu;  
&tau;&rho;&#972;&pi;&omicron; &zeta;&omega;&#942;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f;  
(&mu;&epsilon;&tau;&alpha;&beta;&omicron;&lambda;&iota;&sigma;&mu;&#972;,&rho;&upsilon;&theta;&mu;&#972;  
&alpha;&pi;&#974;&lambda;&epsilon;&iota;&alpha;&sigma;f; &theta;&epsilon;&rho;&mu;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&sigma;f;,  
&rho;&upsilon;&theta;&mu;&#972;&sigma;f; &pi;&rho;&#972;&sigma;&lambda;&eta;&psi;&eta;&sigma;f;  
&omicron;&xi;&upsilon;&gamma;&#974;&nu;&omicron;&upsilon;,&rho;&upsilon;&theta;&mu;&#972;&sigma;f;  
&kappa;&tau;&#973;&pi;&omega;&nu; &kappa;&alpha;&rho;&delta;&iota;&#940;&sigma;f;,  
&delta;&iota;&#940;&rho;&kappa;&epsilon;&iota;&alpha; &kappa;&upsilon;&omicron;&phi;&omicron;&rho;&#943;&alpha;&sigma;f;,  
&delta;&iota;&#940;&rho;&kappa;&epsilon;&iota;&alpha; &zeta;&omega;&Atilde;&sigma;f;,&kappa;.  
&alpha;.)&#908;&mu;&omega;&sigma;f;,&tau;&omicron; &kappa;&epsilon;&rho;&iota;&kappa;&#972;  
&sigma;&tau;&omicron;&iota;&chi;&epsilon;&#943;&omicron; &pi;&omicron;&upsilon;  
&sigma;&upsilon;&nu;&delta;&#941;&epsilon;&iota; &#972;&lambda;&alpha; &alpha;&upsilon;&tau;&#940; &tau;&alpha;  
&pi;&epsilon;&delta;&#943;&alpha;,&epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota; &kappa;&alpha;&theta;&alpha;&rho;&#940;  
&Gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&iota;&kappa;&#972;: &Omicron;  
&Tau;&Rho;&Omicron;&Pi;&Omicron;&Sigma; &Mu;&Epsilon;&Tau;&Alpha;&Beta;&Omicron;&Lambda;&Eta;&Sigma;  
&Tau;&Omicron;&Upsilon; &Omicron;&Gamma;&Kappa;&Omicron;&Upsilon; &Kappa;&Alpha;&Iota; &Tau;&Eta;&Sigma;  
&Epsilon;&Pi;&Iota;&Phi;&Alpha;&Nu;&Epsilon;&Iota;&Alpha;&Sigma; &Epsilon;&Nu;&Omicron;&Sigma;  
&Alpha;&Nu;&Tau;&Iota;&Kappa;&Epsilon;&Iota;&Mu;&Epsilon;&Nu;&Omicron;&Upsilon; &Kappa;&Alpha;&Theta;&Omega;&Sigma;  
&Alpha;&Lambda;&Lambda;&Alpha;&Zeta;&Epsilon;&Iota; &Tau;&Omicron;  
&Mu;&Epsilon;&Gamma;&Epsilon;&Theta;&Omicron;&Sigma; &Tau;&Omicron;&Upsilon;.&Sigma;&rsquo;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#972; &alpha;&kappa;&rho;&iota;&beta;&#974;&sigma;f;  
&epsilon;&sigma;&tau;&iota;&#940;&zeta;&omicron;&upsilon;&mu;&epsilon;&nu;.&Iota;&Iota;.  
&Pi;&Lambda;&Alpha;&Iota;&Sigma;&Iota;&Omicron; &Epsilon;&Phi;&Alpha;&Rho;&Mu;&Omicron;&Gamma;&Eta;&Sigma;  
&Tau;&Eta;&Sigma;  
&Iota;&Sigma;&Tau;&Omicron;&Epsilon;&Xi;&Epsilon;&Rho;&Epsilon;&Upsilon;&Nu;&Eta;&Sigma;&Eta;&Sigma;&alpha;)  
&Kappa;&alpha;&theta;&eta;&eta;&gamma;&eta;&tau;&#941;&sigma;f;.&Lambda;&#972;&gamma;&omega;&tau;&eta;&sigma;f;  
&pi;&rho;&omicron;&#941;&kappa;&tau;&alpha;&sigma;&eta;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;  
&theta;&#941;&mu;&alpha;&tau;&omicron;&sigma;f; &sigma;&epsilon;&delta;&iota;&#940;&phi;&omicron;&rho;&alpha;  
&epsilon;&pi;&iota;&sigma;&tau;&eta;&mu;&omicron;&nu;&iota;&kappa;&#940; &pi;&epsilon;&delta;&#943;&alpha;,&theta;&alpha;  
&mu;&pi;&omicron;&rho;&omicron;&#973;&sigma;&alpha;&nu; &nu;&alpha;  
&sigma;&upsilon;&nu;&epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&tau;&omicron;&#973;&nu; &pi;&#940;&nu;&omega; &sigma;&rsquo;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#972; &Kappa;&alpha;&theta;&eta;&eta;&gamma;&eta;&tau;&#941;&sigma;f;  
&delta;&iota;&alpha;&phi;&#972;&rho;&omega;&nu; &epsilon;&iota;&delta;&iota;&kappa;&omicron;&tau;&#942;&tau;&omega;&nu;,  
&alpha;&kappa;&#972;&mu;&alpha; &kappa;&alpha;&alpha;&iota; &alpha;&pi;&#972;  
&delta;&iota;&alpha;&phi;&omicron;&rho;&epsilon;&tau;&iota;&kappa;&#940;  
&sigma;&chi;&omicron;&lambda;&epsilon;&#943;&alpha;.&Alpha;&pi;&alpha;&rho;&alpha;&#943;&tau;&eta;&tau;&eta;  
&#972;&mu;&omega;&sigma;f; &epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota; &eta;  
&sigma;&upsilon;&nu;&epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&#943;&alpha;  
&Mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&omicron;&#973; &kappa;&alpha;&alpha;&iota;  
&Kappa;&alpha;&theta;&eta;&eta;&gamma;&eta;&tau;&#942; &tau;&eta;&sigma;f;  
&Pi;&lambda;&eta;&rho;&omicron;&phi;&omicron;&rho;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f;.&beta;.)  
&Mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#941;&sigma;f;.&Alpha;&pi;&epsilon;&upsilon;&theta;&#973;&nu;&epsilon;&tau;&alpha;&iota;  
&sigma;&epsilon;&mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#941;&sigma;f; &tau;&eta;&sigma;f; &Beta;&acute;  
&Lambda;&upsilon;&kappa;&epsilon;&#943;&omicron;&upsilon; &pi;&omicron;&upsilon;  
&gamma;&nu;&omega;&rho;&#943;&zeta;&omicron;&upsilon;&nu; &tau;&eta;&nu;  
&omicron;&mu;&omicron;&iota;&#972;&tau;&eta;&alpha;,&chi;&omega;&#943;&sigma;f;  
&alpha;&pi;&alpha;&rho;&alpha;&#943;&tau;&eta;&tau;&alpha; &nu;&alpha;&phi; &#941;&chi;&omicron;&upsilon;&nu;  
&delta;&iota;&epsilon;&rho;&epsilon;&upsilon;&nu;&#942;&sigma;&epsilon;&iota; &tau;&eta; &sigma;&chi;&#941;&sigma;&eta;  
&tau;&omega;&nu; &epsilon;&mu;&beta;&alpha;&delta;&#974;&nu; &omicron;&mu;&omicron;&#943;&omega;&nu;  
&sigma;&chi;&eta;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu;.&gamma;)&#904;&nu;&tau;&alpha;&xi;&eta; &sigma;&tau;&omicron;  
&sigma;&chi;&omicron;&lambda;&iota;&kappa;&#972; &pi;&rho;&#972;&gamma;&rho;&alpha;&mu;&mu;&alpha;:  
&Epsilon;&pi;&epsilon;&iota;&delta;&#942; &alpha;&kappa;&rho;&iota;&beta;&#974;&sigma;f; &tau;&omicron;

&theta;&#941;&mu;&alpha; &kappa;&alpha;&lambda;&#973;&pi;&tau;&epsilon;&iota; &tau;&omicron;  
&laquo;&kappa;&epsilon;&nu;&#972;&raquo; &tau;&eta;&sigma;f;  
&sigma;&tau;&epsilon;&rho;&epsilon;&omicron;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&#943;&alpha;&sigma;f; &sigma;&tau;&omicron;  
&mu;&#940;&theta;&eta;&mu;&alpha; &tau;&eta;&sigma;f;  
&Gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&#943;&alpha;&sigma;f;, &kappa;&alpha;&lambda;&#972;  
&epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota; &nu;&alpha; &epsilon;&nu;&tau;&alpha;&chi;&theta;&epsilon;&#943; &sigma;&epsilon;&pi;&rho;&#940;&lambda;&lambda;&eta;&lambda;&eta; &delta;&rho;&#940;&sigma;&eta;, &#942; &sigma;&tau;&omicron;  
&mu;&#940;&theta;&eta;&mu;&alpha; &tau;&eta;&sigma;f;  
&Pi;&lambda;&eta;&rho;&omicron;&phi;&omicron;&rho;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f;. &delta;)  
&Omicron;&rho;&gamma;&#940;&nu;&omega;&sigma;&eta; &omicron;&mu;&#940;&delta;&omega;&nu;: &Omicron;  
&kappa;&alpha;&theta;&eta;&eta;&gamma;&eta;&tau;&#942;&sigma;f; &chi;&omega;&rho;&#943;&zeta;&epsilon;&iota; &tau;&omicron;  
&tau;&mu;&#942;&mu;&alpha; &sigma;&tau;&iota;&sigma;f; 5 &omicron;&mu;&#940;&delta;&epsilon;&sigma;&f;  
&mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&#974;&nu; &#972;&pi;&omega;&sigma;f;  
&pi;&epsilon;&rho;&iota;&gamma;&rho;&#940;&phi;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &sigma;&tau;&omicron;  
&pi;&epsilon;&delta;&#943;&omicron; &laquo;&Epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&#943;&alpha;&raquo; &nbsp; &Alpha;&nu;  
&tau;&omicron; &tau;&mu;&#942;&mu;&alpha; &upsilon;&pi;&epsilon;&rho;&beta;&alpha;&#943;&nu;&epsilon;&iota;  
&tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; 20 &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#941;&sigma;f;, &omicron;&iota;  
&omicron;&mu;&#940;&delta;&epsilon;&sigma;&f; &theta;&alpha; &pi;&rho;&#941;&pi;&epsilon;&iota; &nu;&alpha;  
&delta;&iota;&alpha;&iota;&rho;&epsilon;&omicron;&theta;&eta;&omicron;&#973;&nu; &sigma;&epsilon;&pi;&rho;  
&upsilon;&pi;&omicron;&omicron;&mu;&#940;&delta;&epsilon;&sigma;&f; &pi;&omicron;&upsilon; &#972;&mu;&omega;&sigma;f;  
&theta;&alpha; &sigma;&upsilon;&nu;&epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&tau;&omicron;&#973;&nu; &gamma;&iota;&alpha;  
&tau;&eta;&nu; &pi;&alpha;&rho;&alpha;&gamma;&omega;&gamma;&#942; &tau;&omicron;&upsilon;  
&tau;&epsilon;&lambda;&iota;&kappa;&omicron;&#973; &pi;&rho;&omicron;&#970;&#972;&nu;&tau;&omicron;&sigma;f;. &nbsp; &nbsp;  
&Gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha; &alpha;&nu;&alpha;&pi;&tau;&upsilon;&chi;&theta;&epsilon;&epsilon;&#943;  
&delta;&eta;&mu;&iota;&omicron;&upsilon;&rho;&gamma;&iota;&kappa;&#972;&sigma;f;  
&delta;&iota;&#940;&lambda;&omicron;&gamma;&omicron;&sigma;f; &mu;&epsilon;&pi;&tau;&alpha;&xi;&#973; &tau;&omega;&nu;  
&mu;&epsilon;&lambda;&#974;&nu;, &kappa;&alpha;&lambda;&#972; &epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota; &omicron;&iota;  
&omicron;&mu;&#940;&delta;&epsilon;&sigma;&f; &nu;&alpha; &epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota;  
&alpha;&nu;&omicron;&mu;&omicron;&iota;&omicron;&gamma;&epsilon;&nu;&epsilon;&#943;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;  
&omega;&sigma;f; &pi;&rho;&omicron;&sigma;f; &tau;&omicron; &phi;&#973;&lambda;&omicron; &kappa;&alpha;&iota;  
&omega;&sigma;f; &pi;&rho;&omicron;&sigma;f; &tau;&omicron;  
&kappa;&omicron;&iota;&nu;&omega;&nu;&iota;&kappa;&#972;&nbsp; &kappa;&alpha;&iota;  
&mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&sigma;&iota;&alpha;&kappa;&#972; &epsilon;&pi;&#943;&pi;&epsilon;&pi;&delta;&omicron;.&epsilon;)  
&Pi;&rho;&omicron;&tau;&epsilon;&pi;&#972; &mu;&epsilon;&pi;&nu;&eta; &#941;&kappa;&beta;&alpha;&sigma;&eta;  
&tau;&eta;&sigma;f; &epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&#943;&alpha;&sigma;f;: &Alpha;&phi;&omicron;&#973;  
&omicron;&lambda;&omicron;&kappa;&lambda;&eta;&rho;&omega;&theta;&epsilon;&epsilon;&#943; &tau;&omicron;  
&#941;&rho;&gamma;&omicron; &kappa;&alpha;&iota; &eta;  
&pi;&alpha;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&#943;&alpha;&sigma;&eta; &tau;&omega;&nu;  
&omicron;&mu;&#940;&delta;&omega;&nu;, &pi;&rho;&omicron;&tau;&epsilon;&#943;&nu;&epsilon;&pi;&tau;&alpha;&iota; &nu;&alpha;  
&sigma;&upsilon;&gamma;&kappa;&epsilon;&pi;&nu;&rho;&omega;&theta;&eta;&omicron;&#973;&nu; &#972;&lambda;&alpha;  
&tau;&alpha; &sigma;&alpha;&omicron;&iota;&chi;&epsilon;&pi;&#943;&alpha; &pi;&omicron;&upsilon;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#941;&sigma;f; &sigma;&upsilon;&nu;&#941;&lambda;&lambda;&epsilon;&xi;&alpha;&nu;  
&kappa;&alpha;&iota; &sigma;&upsilon;&nu;&#941;&theta;&epsilon;&epsilon;&sigma;&alpha;&nu; &sigma;&tau;&omicron;  
&delta;&iota;&kappa;&tau;&upsilon;&alpha;&kappa;&#972; &tau;&#972;&pi;&omicron; &tau;&omicron;&upsilon;  
&sigma;&chi;&omicron;&lambda;&epsilon;&#943;&omicron;&upsilon;, &gamma;&iota;&alpha;  
&epsilon;&upsilon;&rho;&#973;&tau;&epsilon;&rho;&eta; &epsilon;&nu;&eta;&mu;&#941;&rho;&omega;&sigma;&eta;  
&tau;&eta;&sigma;f; &sigma;&chi;&omicron;&lambda;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f;  
&kappa;&omicron;&iota;&nu;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&sigma;f; &Sigma;&Eta;&Mu;&Epsilon;&Iota;&Omega;&Sigma;&Eta;:  
&Eta; &iota;&sigma;&tau;&omicron;&epsilon;&pi;&#973;&nu;&eta;&sigma;&eta;  
&"&Alpha;&lambda;&lambda;&#940;&zeta;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&sigma;f;  
&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f;"  
&epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&#972;&sigma;&tau;&eta;&kappa;&epsilon; &sigma;&tau;&omicron;  
&Pi;&epsilon;&iota;&rho;&alpha;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#972; &Lambda;&#973;&kappa;&epsilon;&iota;&omicron;&omicron;  
&Eta;&rho;&alpha;&kappa;&lambda;&epsilon;&#943;&omicron;&upsilon;, &tau;&omicron;  
&sigma;&chi;&omicron;&lambda;&iota;&kappa;&#972; &#941;&tau;&omicron;&sigma;f; 2008-09. &Sigma;&tau;&omicron; site  
[http://users.ira.sch.gr/iriniper/allazontas\\_megethos](http://users.ira.sch.gr/iriniper/allazontas_megethos) &mu;&pi;&omicron;&rho;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon;&nu;&alpha;  
&alpha;&nu;&alpha;&zeta;&eta;&tau;&#942;&sigma;&epsilon;&pi;&tau;&epsilon;&omicron;  
&pi;&lambda;&alpha;&#943;&sigma;&iota;&omicron; &epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&omicron;&gamma;&#942;&sigma;f;  
&tau;&eta;&sigma;f;, &kappa;&alpha;&theta;&eta;&#974;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota; &tau;&iota;&sigma;f;  
&epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&#943;&epsilon;&sigma;f; &tau;&omega;&nu;  
&mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#974;&nu;. &lota;&lota;&lota;.  
&Delta;&lota;&Delta;&Alpha;&Kappa;&Tau;&lota;&Kappa;&Omicron;&lota; &ndash;  
&Pi;&Alpha;&lota;&Delta;&Alpha;&Gamma;&Omega;&Gamma;&lota;&Kappa;&Omicron;&lota;  
&Sigma;&Tau;&Omicron;&Chi;&Omicron;&lota;&Eta;  
&iota;&sigma;&tau;&omicron;&epsilon;&xi;&epsilon;&rho;&epsilon;&#973;&nu;&eta;&sigma;&eta;  
&sigma;&tau;&omicron;&chi;&epsilon;&#973;&epsilon;&iota; &sigma;&tau;&eta;&nu;  
&pi;&alpha;&iota;&delta;&alpha;&gamma;&omega;&gamma;&iota;&kappa;&#942;  
&alpha;&xi;&iota;&omicron;&pi;&omicron;&#943;&eta;&sigma;&eta; &tau;&omicron;&upsilon;  
&delta;&iota;&alpha;&delta;&iota;&kappa;&tau;&#973;&omicron;&upsilon;. &Sigma;&tau;&omicron;  
&pi;&lambda;&alpha;&alpha;&#943;&sigma;&iota;&omicron; &mu;&iota;&alpha;&sigma;f;  
&omicron;&mu;&alpha;&delta;&eta;&omicron;&sigma;&upsilon;&nu;&epsilon;&pi;&rho;&gamma;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#942;&sigma;f;  
&mu;&#940;&theta;&eta;&eta;&sigma;&eta;&sigma;f;, &omicron;&iota; &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#941;&sigma;f;  
&alpha;&nu;&alpha;&zeta;&eta;&tau;&omicron;&#973;&nu;,  
&sigma;&upsilon;&lambda;&lambda;&#941;&gamma;&omicron;&upsilon;&nu; &kappa;&alpha;&iota;  
&delta;&iota;&alpha;&sigma;&tau;&alpha;&upsilon;&rho;&#974;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;  
&pi;&lambda;&eta;&rho;&omicron;&phi;&omicron;&rho;&#943;&epsilon;&sigma;f; &nbsp; &nbsp;

&Mu;&alpha;&theta;&alpha;&#943;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;&nu;&alpha;& &kappa;&rho;&#943;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;& &tau;&eta;&nu;& &alpha;&xi;&iota;&omicron;&pi;&iota;&sigma;&tau;&#943;&alpha;& &tau;&omega;&nu;& &pi;&eta;&gamma;&#974;&nu;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &kappa;&alpha;&iota;&nu;&alpha;& &epsilon;&sigma;&tau;&#940;&zeta;&omicron;&upsilon;&nu;& &sigma;&tau;&omicron;&theta;&#941;&mu;&alpha;& &pi;&omicron;&upsilon;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &epsilon;&nu;&delta;&iota;&alpha;&phi;&#941;&rho;&epsilon;&iota;& &alpha;&xi;&iota;&omicron;&pi;&omicron;&iota;&#974;&nu;&tau;&alpha;&sigma;&f;& &tau;&alpha;& &sigma;&eta;&mu;&alpha;&nu;&tau;&iota;&kappa;&#940;& &sigma;&tau;&omicron;&iota;&chi;&epsilon;&#943;&alpha;& &sigma;&tau;&eta;& &delta;&eta;&mu;&iota;&omicron;&upsilon;&rho;&gamma;&#943;&alpha;& &epsilon;&nu;&#972;&sigma;&f;& &tau;&epsilon;&lambda;&iota;&kappa;&omicron;&#973;& &#941;&rho;&gamma;&omicron;&upsilon;& &#972;&pi;&omega;&sigma;&f;& &mu;&iota;&alpha;& &pi;&alpha;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&#943;&alpha;&sigma;&eta;& &gamma;&iota;&alpha;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &sigma;&upsilon;&mu;&alpha;&theta;&eta;& &tau;&#941;&sigma;&f;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &Theta;&#941;&tau;&omicron;&upsilon;&nu;& &epsilon;&rho;&omega;&tau;&#942;&mu;&alpha;&tau;&alpha;& &pi;&epsilon;&iota;&rho;&alpha;&mu;&alpha;&tau;&#943;&zeta;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&iota;& &sigma;&epsilon;&nu;& &epsilon;&iota;&kappa;&omicron;&nu;&iota;&kappa;&#940;& &epsilon;&rho;&gamma;&alpha;&sigma;&tau;&#942;&rho;&iota;&alpha;& &kappa;&alpha;&iota;& &epsilon;&pi;&epsilon;&kappa;&tau;&epsilon;&#943;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;& &tau;&omicron;&nu;& &pi;&rho;&omicron;&beta;&lambda;&eta;&mu;&alpha;&tau;&iota;&sigma;&mu;&#972;& &kappa;&alpha;&iota;& &tau;&eta;&nu;& &#941;&rho;&epsilon;&nu;&upsilon;&#940;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &Alpha;&upsilon;&tau;&#972;& &tau;&omicron;&nu;& &laquo;&#940;&xi;&iota;&mu;&omicron;&raquo;& &kappa;&alpha;&iota;& &tau;&omicron;&nu;& &laquo;&#940;&nu;&omicron;&iota;&gamma;&mu;&alpha;&raquo;& &pi;&rho;&omicron;&sigma;&f;& &tau;&eta;& &gamma;&nu;&#974;&sigma;&eta;& &epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota;& &#941;&nu;&alpha;&sigma;&f;& &alpha;&pi;&#972;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &sigma;&eta;&mu;&alpha;&nu;&tau;&iota;&kappa;&#972;&tau;&epsilon;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &pi;&alpha;&iota;&delta;&alpha;&gamma;&omega;&gamma;&iota;&kappa;&omicron;&#973;&sigma;&f;& - &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&sigma;&iota;&alpha;&kappa;&omicron;&#973;&sigma;&f;& &sigma;&tau;&#972;&chi;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &mu;&iota;&alpha;&sigma;&f;& &iota;&sigma;&tau;&omicron;&epsilon;&xi;&epsilon;&rho;&epsilon;&#973;&nu;&eta;&sigma;&eta;&sigma;&f;& &Tau;&#941;&lambda;&omicron;&sigma;&f;& &mu;&alpha;&theta;&eta;&alpha;&#943;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;& &nu;&alpha;& &alpha;&xi;&iota;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&omicron;&#973;&nu;& &tau;&omicron;& &#941;&rho;&gamma;&omicron;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &kappa;&alpha;&iota;& &nu;&alpha;& &beta;&epsilon;&lambda;&tau;&iota;&#974;&nu;&omicron;&upsilon;&nu;& &tau;&eta;&nu;& &pi;&alpha;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&#943;&alpha;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &Eta;& &sigma;&upsilon;&gamma;&mu;&kappa;&epsilon;&rho;&iota;&mu;&#941;&nu;&eta;& &iota;&sigma;&tau;&omicron;&epsilon;&xi;&epsilon;&rho;&epsilon;&#973;&nu;&eta;&sigma;&eta;& &phi;&iota;&lambda;&omicron;&delta;&omicron;&xi;&epsilon;&#943;& &nu;&alpha;& &delta;&iota;&epsilon;&nu;&upsilon;&rho;&#973;&nu;&epsilon;&iota;& &tau;&eta;& &gamma;&epsilon;&omega;&mu;&epsilon;&tau;&rho;&iota;&kappa;&#942;& &alpha;&nu;&tau;&#942;&lambda;&eta;&psi;&eta;& &tau;&omega;&nu;& &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#974;&nu;& &gamma;&iota;&alpha;& &tau;&eta;& &mu;&epsilon;&gamma;&#941;&theta;&eta;&upsilon;&nu;&sigma;&eta;& / &sigma;&mu;&#943;&kappa;&rho;&upsilon;&nu;&sigma;&eta;& &kappa;&alpha;&iota;& &tau;&eta;&nu;& &omicron;&mu;&omicron;&iota;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;& &tau;&omega;&nu;& &sigma;&eta;&eta;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu;& &Delta;&#943;&nu;&epsilon;&nu;& &tau;&alpha;&iota;& &#941;&mu;&phi;&alpha;&sigma;&eta;& &sigma;&tau;&alpha;& &mu;&epsilon;&gamma;&mu;&#940;&lambda;&alpha;& &kappa;&alpha;&iota;& &tau;&alpha;& &mu;&iota;&kappa;&rho;&#940;& &mu;&epsilon;&gamma;&#941;&theta;&eta;&eta;& &tau;&omega;&nu;& &upsilon;&lambda;&iota;&kappa;&#974;&nu;& &sigma;&omega;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu;& &Zeta;&eta;&tau;&#940;&mu;&epsilon;&nu;& &alpha;&pi;&#972;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#941;&sigma;&f;& 1) &Nu;&alpha;& &gamma;&nu;&omega;&rho;&#943;&sigma;&omicron;&upsilon;&nu;& &sigma;&upsilon;&gamma;&kappa;&epsilon;&rho;&iota;&mu;&#941;&nu;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&omicron;&#973;&sigma;&f;& &kappa;&alpha;&alpha;&nu;&#972;&nu;&epsilon;&nu;& &gamma;&iota;&alpha;& &tau;&eta;& &mu;&epsilon;&nu;&tau;&alpha;&beta;&omicron;&lambda;&#942;& &tau;&eta;&sigma;&f;& &epsilon;&pi;&iota;&phi;&#940;&nu;&epsilon;&iota;&alpha;&sigma;&f;& &kappa;&alpha;&iota;& &tau;&omicron;&upsilon;& &#972;&gamma;&kappa;&omicron;&upsilon;& &pi;&omicron;&upsilon;& &alpha;&kappa;&omicron;&lambda;&omicron;&upsilon;&theta;&omicron;&#973;&nu;& &tau;&eta;& &mu;&epsilon;&nu;&tau;&alpha;&beta;&omicron;&lambda;&#942;& &tau;&omicron;&upsilon;& &mu;&epsilon;&gamma;&#941;&theta;&eta;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& 2) &Nu;&alpha;& &sigma;&upsilon;&nu;&delta;&#941;&sigma;&omicron;&upsilon;&nu;& &tau;&omicron;& &mu;&#941;&gamma;&mu;&epsilon;&nu;& &omicron;&rho;&gamma;&alpha;&nu;&iota;&sigma;&mu;&#974;&nu;& &mu;&epsilon;&nu;& &tau;&iota;&sigma;&f;& &beta;&alpha;&sigma;&iota;&kappa;&#941;&sigma;&f;& &beta;&iota;&omicron;&tau;&iota;&kappa;&#941;&sigma;&f;& &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &lambda;&epsilon;&iota;&tau;&omicron;&upsilon;&rho;&gamma;&#943;&epsilon;&nu;&sigma;&f;& 3) &Nu;&alpha;& &kappa;&alpha;&tau;&alpha;&nu;&omicron;&#942;&sigma;&omicron;&upsilon;&nu;& &#972;&tau;&iota;& &eta;& &beta;&alpha;&rho;&#973;&tau;&eta;&tau;&alpha;& &theta;&#941;&tau;&epsilon;&nu;& &phi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&omicron;&#973;&sigma;&f;& &alpha;&nu;&#940;&pi;&tau;&upsilon;&xi;&eta;& &tau;&omicron;&upsilon;& &mu;&epsilon;&gamma;&#941;&theta;&eta;&omicron;&upsilon;&sigma;&f;& &tau;&omega;&nu;& &upsilon;&lambda;&iota;&kappa;&#974;&nu;& (&#941;&mu;&psi;&upsilon;&chi;&omega;&nu;& &kappa;&alpha;&iota;& &#940;&psi;&upsilon;&chi;&omega;&nu;&) &sigma;&omega;&mu;&#940;&tau;&omega;&nu;&. IV. &Alpha;&Xi;&iota;&Omicron;&Lambda;&Omicron;&Gamma;&Eta;&Sigma;&Eta;&Gamma;&iota;&alpha;& &tau;&eta;&nu;& &alpha;&xi;&iota;&omicron;&lambda;&#972;&gamma;&eta;&sigma;&eta;& &pi;&alpha;&rho;&alpha;&tau;&#943;&theta;&epsilon;&nu;& &tau;&alpha;&iota;& &#941;&nu;&alpha;& &delta;&iota;&alpha;&beta;&alpha;&theta;&eta;&mu;&iota;&sigma;&mu;&#941;&nu;&omicron;& &pi;&lambda;&alpha;&alpha;&#943;&sigma;&iota;&omicron;& &kappa;&rho;&iota;&tau;&eta;&rho;&#943;&omega;&nu;& &sigma;&tau;&omicron;& &pi;&epsilon;&delta;&#943;&omicron;& &Evaluation. &Mu;&epsilon;&nu;& &beta;&#940;&sigma;&eta;& &alpha;&upsilon;&tau;&#972;& &alpha;&xi;&iota;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&epsilon;&#943;&tau;&alpha;&iota;& &tau;&omicron;& &#941;&rho;&gamma;&omicron;& &tau;&eta;&sigma;&f;& &kappa;&#940;&theta;&epsilon;&nu;& &omicron;&mu;&#940;&delta;&alpha;&sigma;&f;& &Tau;&eta;&nu;& &alpha;&xi;&iota;&omicron;&lambda;&#972;&gamma;&eta;&sigma;&eta;& &mu;&pi;&omicron;&rho;&epsilon;&#943;& &nu;&alpha;& &tau;&eta;&nu;& &kappa;&#940;&nu;&epsilon;&iota;& &mu;&#972;&nu;&omicron;& &omicron;&

&kappa;&alpha;&theta;&eta;&gamma;&eta;&tau;&#942;&sigma;f., &alpha;&lambda;&lambda;&#940; &theta;&alpha;  
&mu;&pi;&omicron;&rho;&omicron;&#973;&sigma;&alpha;&nu; &nu;&alpha;  
&sigma;&upsilon;&mu;&mu;&epsilon;&tau;&#941;&chi;&omicron;&upsilon;&nu; &sigma;&rsquo; &alpha;&upsilon;&tau;&#942;&nu;  
&kappa;&alpha;&iota;&omicron;&omicron;&iota; &mu;&alpha;&theta;&eta;&tau;&#941;&sigma;f. &Nu;&alpha;  
&zeta;&eta;&tau;&eta;&theta;&epsilon;&#943; &delta;&eta;&lambda;&alpha;&delta;&#942; &alpha;&pi;&#972; &tau;&eta;&nu;  
&kappa;&#940;&theta;&epsilon; &omicron;&mu;&#940;&delta;&alpha; &nu;&alpha;  
&beta;&alpha;&theta;&mu;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&#942;&sigma;&epsilon;&iota; &kappa;&alpha;&iota;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#942; &tau;&eta; &delta;&iota;&kappa;&#942; &tau;&eta;&sigma;f;  
&pi;&alpha;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&#943;&alpha;, &mu;&epsilon;&sigma; &sigma;&kappa;&omicron;&pi;&#972; &nu;&alpha;  
&tau;&eta; &beta;&epsilon;&lambda;&tau;&iota;&#974;&sigma;&epsilon;&iota;. V.  
&Epsilon;&Pi;&Iota;&Lambda;&Omicron;&Gamma;&Omicron;&Sigma;&Epsilon;&#943;&mu;&alpha;&iota;  
&pi;&epsilon;&sigma;&pi;&epsilon;&iota;&sigma;&mu;&#941;&nu;&eta; &pi;&omega;&sigma;f; &tau;&omicron;&theta;&#941;&mu;&alpha;  
&tau;&eta;&sigma;f;  
&mu;&epsilon;&gamma;&#941;&theta;&upsilon;&nu;&sigma;&eta;&sigma;f;/&sigma;&mu;&#943;&kappa;&rho;&upsilon;&nu;&sigma;&eta;  
&eta;&sigma;f; - &omicron;&mu;&omicron;&iota;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&sigma;f;  
&pi;&alpha;&rho;&omicron;&upsilon;&sigma;&iota;&#940;&zeta;&epsilon;&iota;  
&iota;&delta;&iota;&alpha;&#943;&tau;&epsilon;&rho;&omicron; &epsilon;&nu;&delta;&iota;&alpha;&phi;&#941;&rho;&omicron;&nu;  
&gamma;&iota;&alpha; &tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &mu;&alpha;&theta;&eta;&eta;&tau;&#941;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;  
&alpha;&nu;&alpha;&mu;&#941;&nu;&omega; &nu;&alpha;  
&epsilon;&nu;&theta;&omicron;&upsilon;&sigma;&iota;&alpha;&sigma;&tau;&omicron;&#973;&nu; &mu;&epsilon;&tau;&iota;&sigma;f;  
&alpha;&nu;&alpha;&kappa;&alpha;&lambda;&#973;&psi;&epsilon;&iota;&sigma;f;  
&tau;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &Beta;&#941;&beta;&alpha;&iota;&alpha;, &gamma;&nu;&omega;&rho;&#943;&zeta;&omega;  
&#972;&tau;&iota; &tau;&omicron;&theta;&#941;&mu;&alpha; &#941;&chi;&epsilon;&iota; &kappa;&alpha;&iota;  
&#940;&lambda;&lambda;&epsilon;&sigma;f; &pi;&rho;&omicron;&epsilon;&kappa;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&iota;&sigma;f;  
&pi;&omicron;&upsilon; &sigma;&kappa;&#972;&pi;&iota;&mu;&alpha; &delta;&epsilon;&nu; &#941;&theta;&iota;&xi;&alpha;. &Eta;  
&sigma;&eta;&mu;&alpha;&nu;&tau;&iota;&kappa;&#972;&tau;&epsilon;&rho;&eta; &alpha;&pi;&#972;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#941;&sigma;f; &epsilon;&nu;&#943;&nu;&alpha;&iota; &eta; &sigma;&#973;&delta;&epsilon;&sigma;&eta;  
&tau;&eta;&sigma;f; &omicron;&mu;&omicron;&iota;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha;&sigma;f; &mu;&epsilon;&tau;&omicron;  
&Theta;&epsilon;&#974;&rho;&eta;&mu;&alpha; &tau;&omicron;&upsilon; &Theta;&alpha;&lambda;&#942;, &pi;&omicron;&upsilon;  
&omega;&sigma;f; &gamma;&nu;&omega;&sigma;&tau;&#972;, &epsilon;&nu;&#943;&chi;&epsilon;&beta;&rho;&epsilon;&iota;  
&alpha;&pi;&#972; &tau;&eta;&nu; &alpha;&rho;&chi;&alpha;&iota;&#972;&tau;&eta;&tau;&alpha; &#942;&delta;&eta;  
&epsilon;&phi;&alpha;&rho;&mu;&omicron;&gamma;&#942; &sigma;&epsilon;&tau;&epsilon;&chi;&nu;&iota;&kappa;&#941;&sigma;f;  
&mu;&#941;&tau;&rho;&eta;&sigma;&eta;&sigma;f; &mu;&epsilon;&sigma;&gamma;&#940;&lambda;&omega;&nu;&upsilon;&psi;&#974;&nu;  
&kappa;&alpha;&iota; &eta;&pi;&omicron;&sigma;&tau;&#940;&sigma;&epsilon;&nu;&omega;&nu;&sigma;f;, &sigma;&rsquo; &alpha;&upsilon;&tau;&#940; &tau;&alpha; &sigma;&kappa;&omicron;&pi;&#943;&mu;&omega;&sigma;f;  
&pi;&alpha;&rho;&alpha;&lambda;&epsilon;&iota;&pi;&#972;&mu;&epsilon;&nu;&alpha;, &theta;&alpha;  
&#942;&theta;&epsilon;&lambda;&alpha; &nu;&alpha; &pi;&rho;&omicron;&sigma;&theta;&#941;&sigma;&omega;  
&kappa;&alpha;&iota; &delta;&#973;&omicron; &xi;&epsilon;&chi;&omega;&rho;&iota;&sigma;&tau;&#940;  
&#941;&rho;&gamma;&alpha; &pi;&omicron;&upsilon; &mu;&alpha;&sigma;f; &#940;&phi;&eta;&sigma;&epsilon;&omicron;  
&Alpha;&rho;&chi;&iota;&mu;&#942;&delta;&eta;&sigma;f;, &Gamma;&iota;&alpha;&tau;&#943; &omicron;  
&Alpha;&rho;&chi;&iota;&mu;&#942;&delta;&eta;&sigma;f; &#942;&tau;&alpha;&nu; &omicron;  
&mu;&epsilon;&gamma;&#940;&lambda;&omicron;&sigma;f; &nu;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &pi;&omicron;&upsilon;  
&mu;&pi;&#972;&rho;&epsilon;&sigma;&epsilon; &mu;&epsilon;&pi;&epsilon;&nu;&iota;&chi;&rho;&#940;  
&mu;&#941;&sigma;&alpha; &nu;&alpha; &mu;&alpha;&sigma;f; &mu;&iota;&lambda;&#942;&sigma;&epsilon;&iota;  
&gamma;&iota;&alpha; &tau;&omicron; &#940;&pi;&epsilon;&iota;&rho;&omicron;. &Tau;&omicron; &pi;&rho;&#974;&tau;&omicron;  
&#941;&rho;&gamma;&omicron; &epsilon;&nu;&#943;&nu;&alpha;&iota; &omicron;  
&epsilon;&nu;&tau;&upsilon;&pi;&omega;&sigma;&iota;&alpha;&kappa;&#972;&sigma;f;  
&upsilon;&pi;&omicron;&lambda;&omicron;&gamma;&sigma;&mu;&#972;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;  
&#972;&gamma;&kappa;&omicron;&upsilon; &tau;&eta;&sigma;f; &Gamma;&eta;&sigma;f; &sigma;&tau;&omicron;&nu;  
&laquo;&Psi;&alpha;&mu;&#943;&tau;&eta;&raquo; &tau;&omicron;&upsilon;, &#972;&pi;&omicron;&upsilon;  
&theta;&#941;&tau;&epsilon;&iota; &tau;&omicron; &epsilon;&rho;&#974;&tau;&eta;&mu;&alpha; &gamma;&iota;&alpha;  
&tau;&omicron; &pi;&#972;&sigma;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &kappa;&#972;&kappa;&omicron;&upsilon;&sigma;f;  
&#940;&mu;&mu;&omicron;&upsilon; &chi;&rho;&epsilon;&iota;&#940;&zeta;&omicron;&nu;&tau;&alpha;&iota;  
&gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha; &gamma;&epsilon;&mu;&#943;&sigma;&omicron;&upsilon;&nu;  
&omicron;&lambda;&#972;&kappa;&lambda;&eta;&rho;&eta; &tau;&eta; &Gamma;&eta;  
(&epsilon;&sigma;&omega;&tau;&epsilon;&rho;&iota;&kappa;&#972;, &theta;&#940;&lambda;&alpha;&sigma;&epsilon;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota; &beta;&omicron;&upsilon;&nu;&#940;)  
&kappa;&alpha;&iota; &pi;&#972;&sigma;&omicron;&upsilon;&sigma;f; &gamma;&iota;&alpha; &nu;&alpha;  
&kappa;&alpha;&lambda;&#973;&psi;&omicron;&upsilon;&nu; &omicron;&lambda;&#972;&kappa;&lambda;&eta;&rho;&omicron;  
&tau;&omicron; &Sigma;&#973;&mu;&pi;&alpha;&nu;. &Tau;&iota; &tau;&#972;&lambda;&mu;&eta;  
&pi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#940;! &Nu;&alpha;  
&sigma;&upsilon;&gamma;&kappa;&rho;&#973;&nu;&epsilon;&rho;&iota; &tau;&omicron;  
&mu;&#941;&gamma;&epsilon;&theta;&omicron;&sigma;f; (&#972;&gamma;&kappa;&omicron;) &tau;&eta;&sigma;f;  
&alpha;&pi;&#941;&rho;&alpha;&nu;&tau;&eta;&sigma;f; &sigma;&phi;&alpha;&#943;&rho;&alpha;&sigma;f; &tau;&omicron;&upsilon;  
&Sigma;&#973;&mu;&pi;&alpha;&nu;&tau;&omicron;&sigma;f; &mu;&epsilon;&tau;&omicron;&nu;  
&alpha;&sigma;&#942;&mu;&alpha;&nu;&tau;&omicron; &kappa;&alpha;&iota;  
&epsilon;&lambda;&#940;&chi;&iota;&sigma;&tau;&omicron; &kappa;&#972;&kappa;&omicron;  
&#940;&mu;&mu;&omicron;&upsilon;! (&pi;&rho;&omega;&tau;&#972;&tau;&upsilon;&pi;&omicron;  
&epsilon;&lambda;&lambda;&eta;&nu;&iota;&kappa;&#972; &kappa;&epsilon;&#943;&mu;&epsilon;&omicron;  
&sigma;&tau;&omicron; &http://www.lilx.polytechnique.fr/Labo/Ilan.Vardi/psammites.ps -  
&alpha;&pi;&alpha;&iota;&epsilon;&nu;&#943;&tau;&alpha;&sigma;f; &gamma;&iota;&alpha; &nu;  
&alpha;&nu;&#940;&gamma;&nu;&omega;&sigma;&eta; &ghost script viewer, &delta;&epsilon;&#943;&tau;&epsilon;&pi;&chi;. &nbsp;  
&http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/index.htm). &Tau;&omicron; &delta;&epsilon;&#973;&tau;&epsilon;&rho;&omicron;  
&#941;&rho;&gamma;&omicron; &tau;&omicron;&upsilon; &epsilon;&nu;&#943;&nu;&alpha;&iota; &tau;&omicron;  
&laquo;&Pi;&epsilon;&rho;&#943; &sigma;&phi;&alpha;&#943;&rho;&alpha;&sigma;f; &kappa;&alpha;&iota;  
&kappa;&upsilon;&lambda;&#943;&nu;&delta;&rho;&omicron;&upsilon;&raquo; &#972;&pi;&omicron;&upsilon;

&theta;&epsilon;&omega;&rho;&epsilon;&#943; &mu;&iota;&alpha; &sigma;&phi;&alpha;&#943;&rho;&alpha;  
&epsilon;&gamma;&gamma;&epsilon;&gamma;&rho;&alpha;&mu;&mu;&#941;&nu;&eta; &sigma;&epsilon;  
&kappa;&#973;&lambda;&iota;&nu;&delta;&rho;&omicron; &kappa;&alpha;&iota;  
&delta;&iota;&alpha;&pi;&iota;&sigma;&tau;&#974;&nu;&epsilon;&iota; &#972;&tau;&iota; &eta;  
&epsilon;&pi;&iota;&phi;&#940;&nu;&epsilon;&iota;&alpha; &tau;&eta;&sigma;f; &sigma;&phi;&alpha;&#943;&rho;&alpha;&sigma;f;  
&pi;&omicron;&upsilon; &beta;&rho;&#943;&sigma;&kappa;&epsilon;&tau;&alpha;&iota; &mu;&epsilon;&tau;&alpha;&xi;&#973;  
&delta;&#973;&omicron; &pi;&alpha;&rho;&#940;&lambda;&lambda;&eta;&lambda;&omega;&nu; &pi;&rho;&omicron;&sigma;f;  
&tau;&eta; &beta;&#940;&sigma;&eta; &tau;&omicron;&upsilon;  
&kappa;&upsilon;&lambda;&#943;&nu;&delta;&rho;&omicron;&upsilon; &epsilon;&pi;&iota;&pi;&#941;&delta;&omega;&nu;,  
&epsilon;&#943;&nu;&alpha;&iota; &pi;&#940;&nu;&tau;&omicron;&tau;&epsilon; &#943;&sigma;&eta; &mu;&epsilon;&tau;&eta;&nu;  
&alpha;&nu;&tau;&#943;&sigma;&tau;&omicron;&iota;&chi;&eta; &epsilon;&pi;&iota;&phi;&#940;&nu;&epsilon;&iota;&alpha;  
&tau;&omicron;&upsilon; &kappa;&upsilon;&lambda;&#943;&nu;&delta;&rho;&omicron;&upsilon;.  
&Pi;&rho;&#972;&kappa;&epsilon;&iota;&tau;&alpha;&iota; &gamma;&iota;&alpha;  
&pi;&rho;&alpha;&gamma;&mu;&alpha;&tau;&iota;&kappa;&#942; &#941;&kappa;&pi;&lambda;&eta;&xi;&eta;!  
&Mu;&#940;&lambda;&iota;&sigma;&tau;&alpha; &tau;&#972;&sigma;&omicron;  
&gamma;&omicron;&eta;&tau;&epsilon;&#973;&theta;&eta;&kappa;&epsilon; &omicron;  
&Alpha;&rho;&chi;&iota;&mu;&#942;&delta;&eta;&sigma;f; &alpha;&pi;&#972; &tau;&eta; &sigma;&chi;&#941;&sigma;&eta;  
&alpha;&upsilon;&tau;&#942; &pi;&omicron;&upsilon; &zeta;&#942;&tau;&eta;&sigma;&epsilon; &nu;&alpha;  
&chi;&alpha;&rho;&#940;&xi;&omicron;&upsilon;&nu; &sigma;&tau;&omicron;&nu; &tau;&#940;&phi;&omicron;  
&tau;&omicron;&upsilon; &mu;&iota;&alpha; &epsilon;&gamma;&gamma;&epsilon;&gamma;&rho;&alpha;&mu;&mu;&#941;&nu;&eta;  
&sigma;&phi;&alpha;&#943;&rho;&alpha; &sigma;&epsilon; &kappa;&#973;&lambda;&iota;&nu;&delta;&rho;&omicron;.  
<http://mathworld.wolfram.com/ArchimedesHat-BoxTheorem.html&Delta&epsilon;&#943;&tau;&epsilon;>  
&epsilon;&pi;&#943;&sigma;&eta;&sigma;f; &tau;&omicron; <http://www.lix.polytechnique.fr/Labo/Ilan.Vardi/archimedes.html>

**Standards**

**Credits**

**Other**