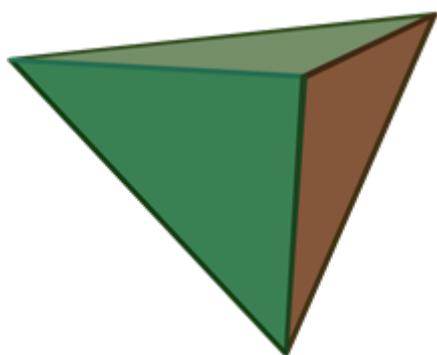


هناگ جنپ ماسج ا. ۲. نوطالفا

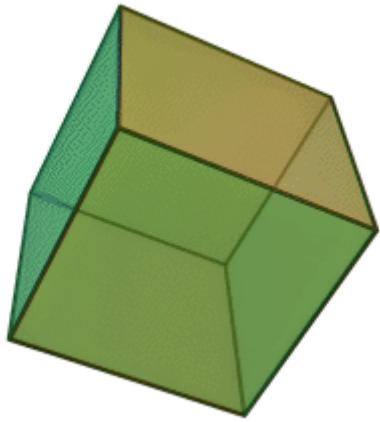
جنپ ماسج ایهله سم، اهذب یارب دنراد یراک تمه ه ک یاهن آیارب منکیم هراشا ه ک رگید یکی زا دن اوتیم ه ک یماسج ا، [2] مسجم هس دنه رد نوج .تسا [1] ینوطالفا صقندی ال و دیزیال یهناگ ۲۰ و یهجو ۱۲، یهجو ۸، یهجو ۶، یهجو ۴ :تسین نکمم ات ۵ زا رتشیب دوشب لیکش تامظتنم رد ۳ما. [3] مظتنم عالضالا ریثک .دینک تسرب مظتنم لکش تیاهنیب دین اوتیم امش .یهجو زا سدمیشرا .[4] یسدیمشرا تامسجم ،تسه یسدیمشرا لکش اهتبلا .ات ۵ طقف ،ماسج و منکیم هراشا طقف ه ک تسایبلطم نیا .تسا هدرک تسرب ار ماسج ا نیا ،عون مه ریغ یاهمظتنم ،یسدیمشرا ،ینوطالفا تامسجم یور دینیبب ،دینک لمأت ن آیور دیتساوخ اذعب امش ،موشیم در یلیلحت اب العف ؟هن ای لصفنم لاثم نداد ناشن یارب درک ادیپ ییاهلثم دوشیم اهنیا لاثما کرد لقع ه ک تسایناعم شاهن اوتشپ مه ینوطالفا ماسج ا نیمه دوخ نوج ؟دوشیمن مدرک ضرع ه ک رتشیب هللائشن ،لصفنم لاثم ناوونع هب میهدب ناشن میرادن یزیچ العف ام ار اهن آ دوخ .دنکیم دوشب راک اه نیا یور ،نیا زا

داد ناشن ناویم .دنموسوم ینوطالفا مسج هب بدم مظتنم یاهیهجو دنج ،ییاضف هس دنه رد [1] زا دن ترابع ه ک ،تسه ینوطالفا مسج جنپ اهنت یذعب هس یاضف رد ه ک:

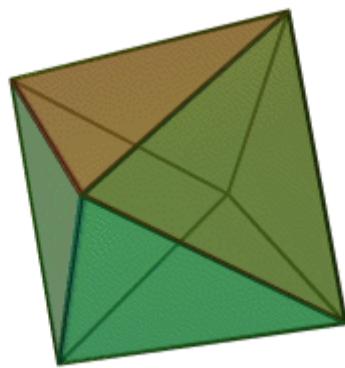
عالضالای واستم ثلثم راهج را لکشتم ،مظتنم یهجو راهج



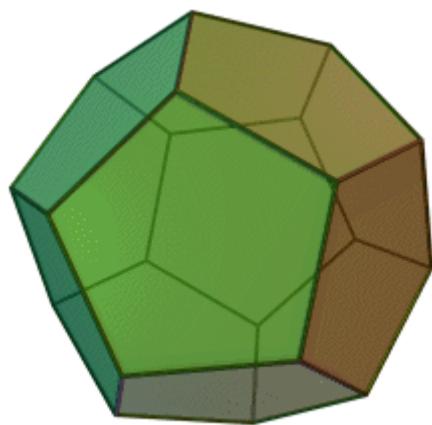
عبرم شش زا لکشتم ،(بعکم) مظتنم یهجو شش



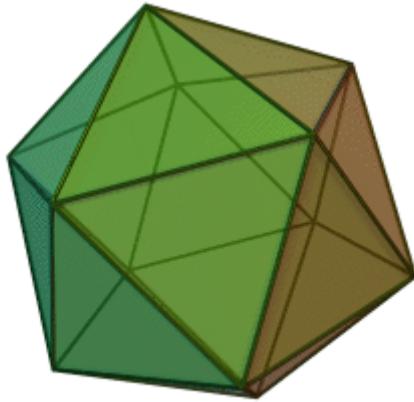
عالضالایواستم ثلثم تشه را لکشتم ، مظتنم یه جوتشه



، مظتنم یعطلضجنپ هدزاود را لکشتم ، مظتنم یه جوهه دزاود



عالضالایواستم ثلثم تسیب را لکشتم ، مظتنم یه جوتتسیب



ره رد اهه جو زا ی ناسکی دادع ت و **دن ت شه نم ه** و **م ظت نم ی اهی ع لض دنج** اهی هج و دنج نیا را مادر ک ره **یاهه جو** م ظت نم ی هج و هدزاود ، م ظت نم ی هج و ت شه اب (بع کم) م ظت نم ی هج و شش . دن سریم رگی دکی هب نان آ **سأر** طسو ئ طق ن ن درک لصو اب ی نعی **؟ دنج و دزم** شدوخ اب م ظت نم ی هج و راهج و ، م ظت نم ی هج و ت سی ب اب م ظت نم ی هج و ت سی ب و م ظت نم ی هج و هدزاود ت خا س ره نی نج مه . ت خا س ار ی رگی د ن او تیم ی کی ی اهه جو **یاهی روغ اثیف** ار ی ن و طال فا م اس جا ه را بر د دن م ماظن ه ع لاطم نی ت سخن . دی آیم دی دپ **ی ا لط** ت ب سن رات خا س اب رظا ن ت م ی ن و طال فا م سج ج نب ه ک دن دوب رو اب نیا رب ناشی ا دن داد ماج نا نات سا ب نان وی ب ع کم ، شت آ رظا ن ت م زی ت ی اه کون اب م ظت نم ی هج و راهج ی نعی ، دن ت سه **نا هج ه دن زاس ه ن اگ راهج** رص انع و م ظت نم ی هج و ت شه) رگی د ثل ثم زا ه دش ه ت خا س م ظت نم ی هج و دنج و د و ، کاخ رظا ن ت م را و ت سا ی لک ش هب زین م ظت نم ی هج و هدزاود ناشی ا رو اب هب . دن ت سه ب آ و او ه رظا ن ت م (م ظت نم ی هج و ت سی ب ال امتحا (م.پ ۵۰۰ ات ۵۸۰ دودح) **ثروغ اثیف** دو خ . دوب ش ا ک لف ت روص **۱۲** و ی ت سه لک رگن ای امن زومرم و دوب ه دن اردگ رصم رد ار لاس ۲۰ و ا . ت خان شیم ار م ظت نم ی هج و هدزاود و ، ب ع کم ، م ظت نم ی هج و راهج . دوب ه ت خوم آ ا جن آ ار ت اع ال طا نی ا ال امتحا .

جو اه طق ن دراد دو ج و ی ن و طال فا م سج ج نب اه نت ه ک نیا ت اب ثا و ی ن و طال فا م اس جا ی اهی گزی و لی لحت ی هج و ت شه ه ک ی س ک نی لوا ، **س دی لق ا ه** ت شون هب . ت سا (م.پ ۳۰۰ دودح) **س دی لق ا لوصا** ی ن ای اب ب ات ک ۴۱۷-۳۶۹ دودح) ن و طال فا ت سود و **ی ن ت آ** نادی ض ایر **س و ت ت ئ ائ ت** داد حرش ار م ظت نم ی هج و ت سی ب و «ش نی رف آ نات ساد» رد ار **یاهی روغ اثیف** ت ای رظا ن (م.پ ۴۲۸/۳۴۷-۳۴۸) **ن و طال فا** ه ک ا جن آ زا دوب (م.پ دی درگ ق ال طا م ظت نم ی اهی هج و دنج هب «ی ن و طال فا م سج» مان ، ت سا ه درک رار کت **س و ئ امیت** گول اید رد (نامه)

[2] دوشیم ق ال طا **ی دع ب ه** س ی اض ف رد **ی س دی لق ا ه** س دن ه (Solid geometry) ی اض ف دن (S) هب زاین ی دایز دودح ات ی اض ف ه س دن ه . دراد دو ج و زین عاف ترا ، ضرع و لوط زا ادج ن آ رد ه ک ی اض ف یم ه ک ار ی م ج ح ره . ت سا ی اض ف و ی دع ب ه س ت روص هب ام ف ا ر طا ن ا هج لک . دراد ال اب ت ا روصت و ، **ط و ر خ م ه رک** نوچ ی ل اک شا . دوش ه ب ساحم ی اض ف ه س دن ه ثحب م رد شی اهی گزی و دی اب دی س ا ن ش (نامه) . دن ت سه ه ت سد نیا زا **ه ن او ت سا**

[3] ن آ ع ال ضا و ای او ز ه م ه ک ت سا **ی ع لض دنج** ، م ظت نم ی ع لض دنج کی ، **ی س دی لق ا ه** س دن ه رد (نامه) . دن اه زادن ام ه

نآ هوجو ھمھ ک تسا یمسج (Archimedean solid) یسیلگن) مسج، ھدنھ رد [4] مھاب نآ ھجودنج یایاوز ھمھ و دنتسین عون کی زاًاموزل یگمھ دنچره دنا مظتنم یاهیعلضدنچ درک فیرعت ار اهنآءمه ھک، سدیمشرا مان ھب ماسج ا نیا. تسات ۱۳ اهمسج نیا دادعت. دنربارب (نامھ). دنادش یراذگمان

#1 ینیبزاب

... طسوت 2025 13:46:07 لیروآ 10 ھدش داجیا
... طسوت 2025 13:50:10 لیروآ 10 ھدش یناسرزور ھب