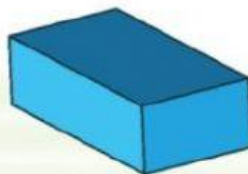
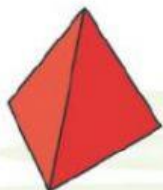


Геометрични тела

1 Определи названията на геометричните тела.



куб

конус

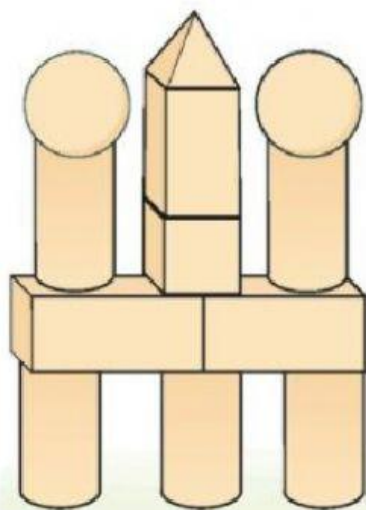
пирамида

цилиндър

правоъгълен
паралелепипед

кълбо

2 Преброй и запиши броя на геометричните тела.



Тела	Брой
конус	
цилиндър	
пирамида	
куб	
кълбо	
прав. паралелепипед	

3 Отбележи верните твърдения.

Геометричните тела и фигури не се различават.

Геометричните тела може да се напълнят с нещо, а геометричните фигури – не.

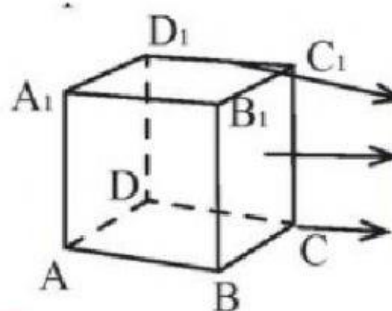
Рисувателният лист е геометрично тяло.

Кибритената кутийка е геометрична фигура.

4 Отбележи кое изображение е куб.



- 5 Даден е куб. Запиши елементите му и техния брой.



върхове: _____

стени: _____

ръбове: _____

- 6 Отбележи верните твърдения

Ако фигура има шест еднакви стени, е куб.

Кубът има 14 ръба.

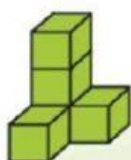
Кубът има четири еднакви стени.

- 7 Пресметни и ще откриеш колко кг тежи едно от най-големите кубчета за логически игри.

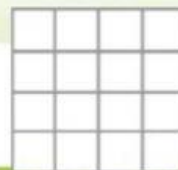
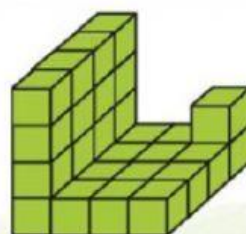
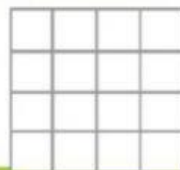
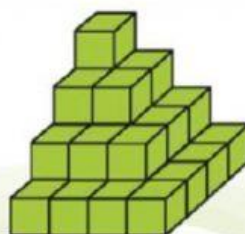
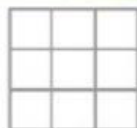
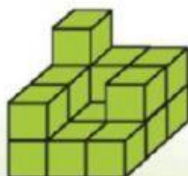


$$\boxed{\text{кг}} \xrightarrow{+ 1240} \bigcirc \xrightarrow{+ 5495} \bigcirc \xrightarrow{- 1394} \bigcirc \xrightarrow{- 1701} \boxed{3740}$$

- 8 Запиши броя на кубчетата.



3	1
1	0



- 9 Отбележи верността на твърденията.

а) При завъртане на геометричното тяло се променя формата му.

Да Не

б) Геометрично тяло със стена квадрат е правоъгълен паралелепипед.

Да Не

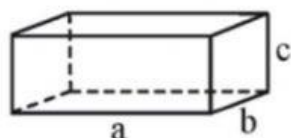
в) Геометрично тяло с 12 равни ръба е правоъгълен паралелепипед.

Да Не

- 10 Към броя на стените на правоъгълен паралелепипед прибави броя на върховете. От полученото число извади 2 и ще получиш броя на ръбовете му.
Отг. ръбове

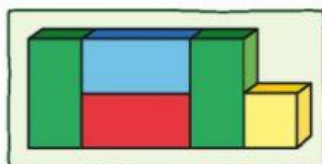
- 11 Правоъгълен паралелепипед има ръбове a , b , c . Намери сбора от всички ръбове на паралелепипеда, ако:

$$\begin{aligned} a &= 210 \text{ мм} \\ b &= 150 \text{ мм} \\ c &= 108 \text{ мм} \end{aligned}$$



Отг. мм

- 12 Как се вижда композицията, гледана отгоре?



! Геометрична кръстословица

1. Геометрична фигура без ръбове.
2. Геометрично тяло с равни ръбове.
3. Елемент на геометрично тяло.
4. Елемент на паралелепипед.
5. Фигура, на която всички страни са равни.
6. Част от правата, ограничена от двете страни.

