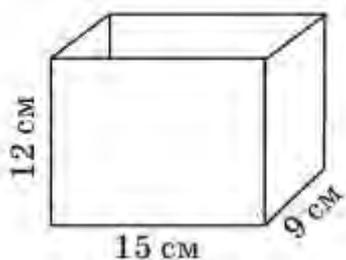
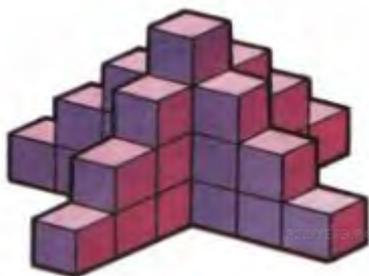


**Подготовка к итоговой (годовой) контрольной работе по наглядной геометрии.**

1. Найдите объём коробки, имеющей форму прямоугольного параллелепипеда. Ответ дайте в  $\text{см}^3$ .



2.



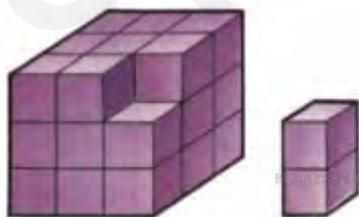
Сколько кубиков использовано для построения башни, изображённой на рисунке?

3.



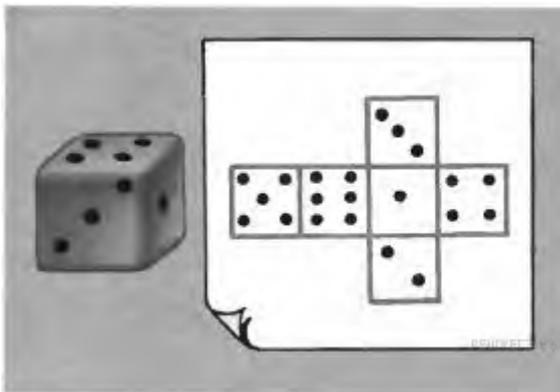
Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 2 см. Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в  $\text{см}^3$ .

4.

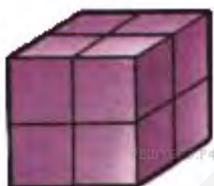
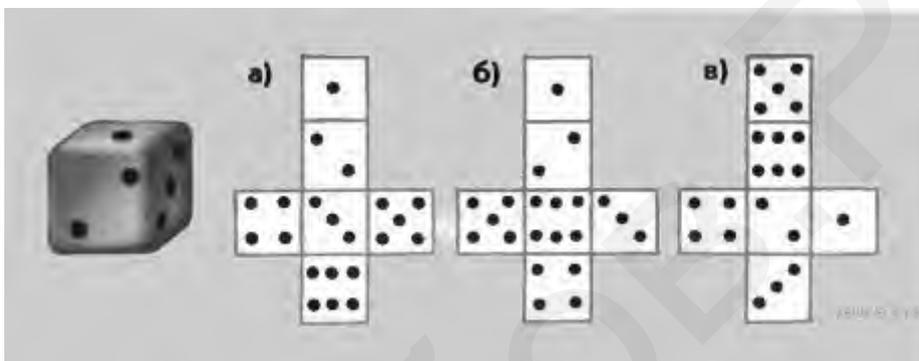


Можно ли из прямоугольных параллелепипедов  $1 \times 1 \times 2$  сложить куб  $3 \times 3 \times 3$ , из которого вынут угловой кубик?

5. На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка. Какое число находится на боковой грани сзади?

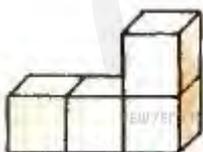


6. На рисунке показаны игральный кубик и три развёртки. Какие из них могут быть развёртками именно этого кубика? В ответ запишите *одну* из букв.



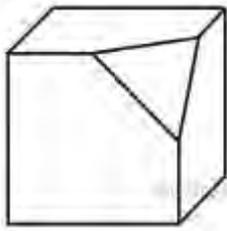
7.

На рисунке показан куб, сложенный из 8 маленьких кубиков. Сколько прямоугольных параллелепипедов содержится в этом кубе?



8.

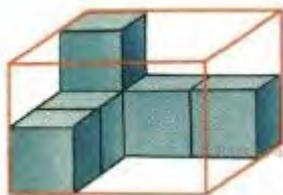
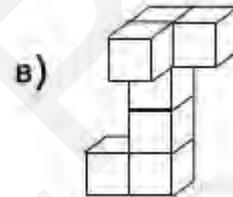
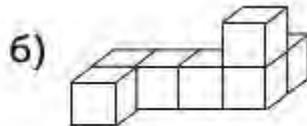
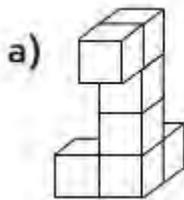
Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 1 см. Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в  $\text{см}^3$ .



9.

От куба отрезали часть так, как это показано на рисунке. Сколько у получившегося многогранника граней?

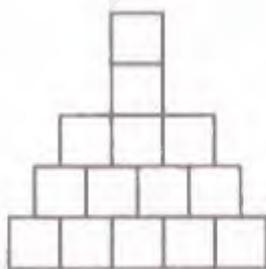
10. Какие из этих многогранников одинаковые? Напишите буквы многогранников без запятых и других дополнительных символов.



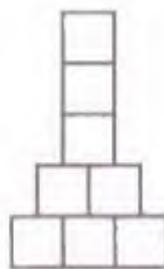
11.

Коробку начали заполнять кубиками, как показано на рисунке. Сколько кубиков войдёт в коробку?

12. Мальчик построил из кубиков здание. На рисунке показано, как это здание выглядит спереди и слева. Какое наименьшее число кубиков потребуется для постройки?

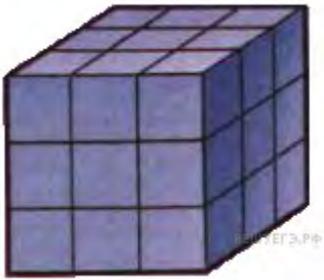


вид спереди



вид слева

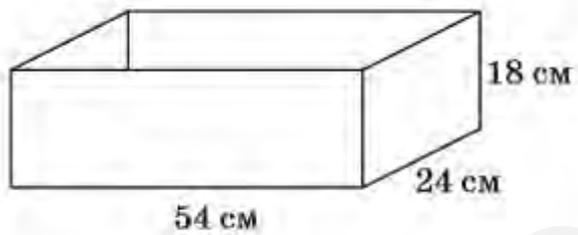
РЕШУЕГЭ.РФ



13.

Из скольких маленьких кубиков сложен куб, изображённый на рисунке?

14. В какую из двух коробок, изображённых на рисунке, поместится больше кубиков с ребром, равным 6 см?

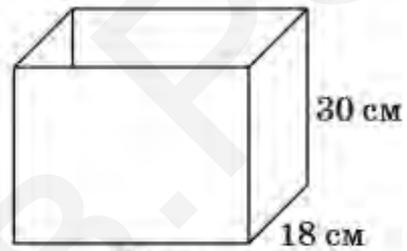


54 см

24 см

18 см

1)

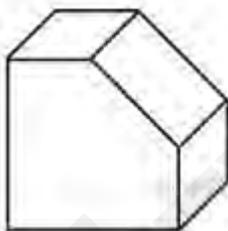


36 см

18 см

30 см

2)



15.

От куба отрезали часть так, как это показано на рисунке. Сколько у получившегося многогранника граней?