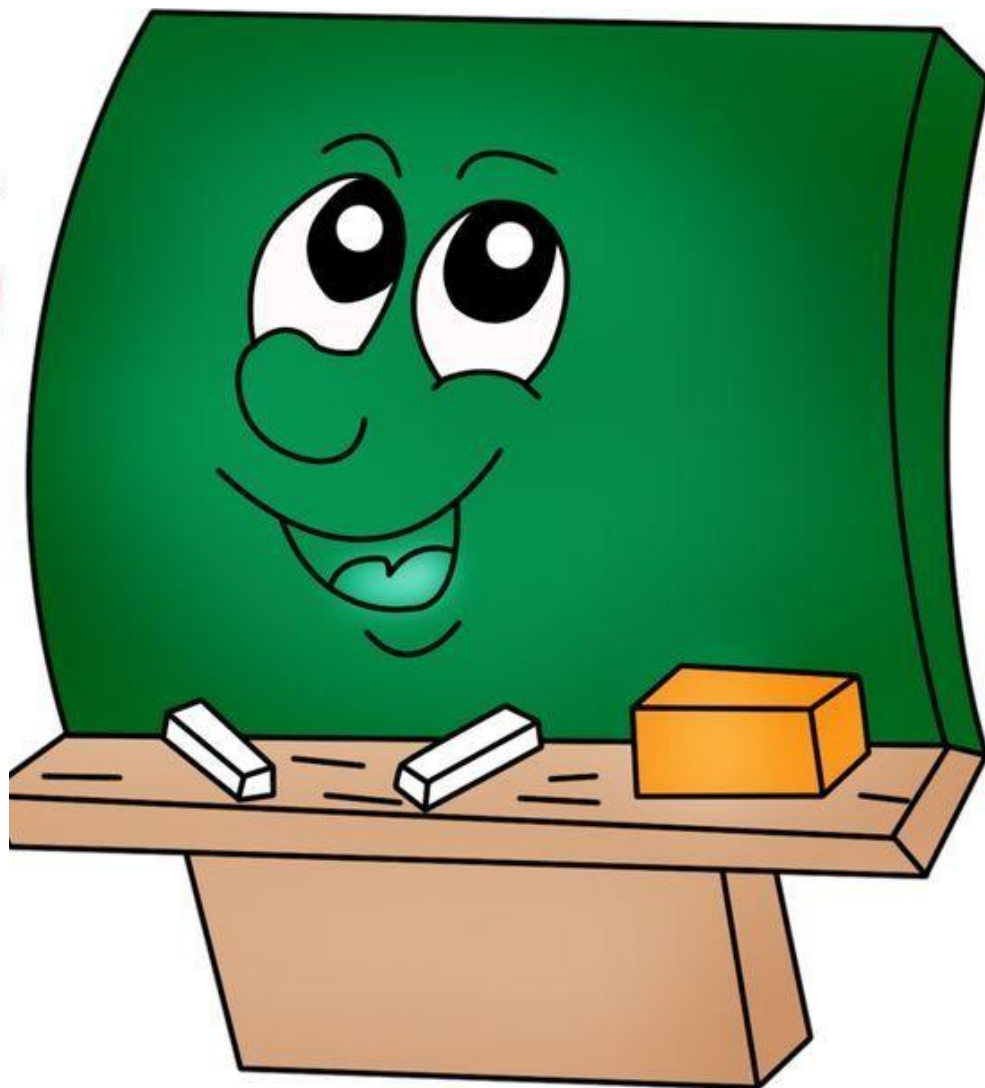
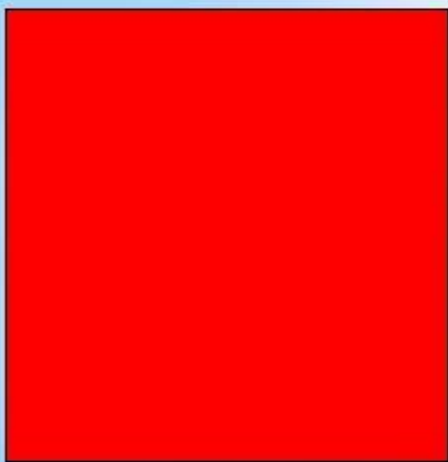


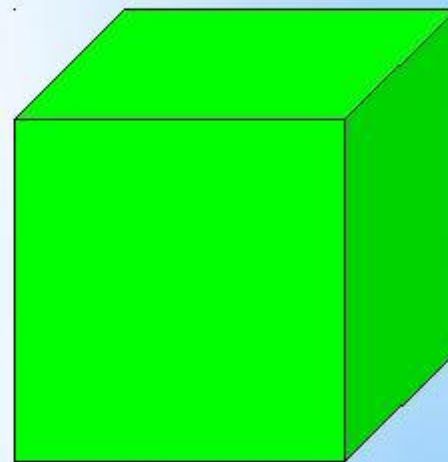
Квадрат и куб



Сходства и отличия



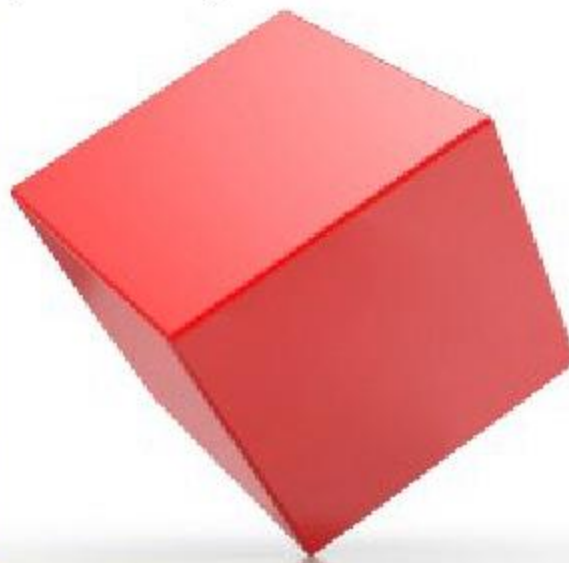
?



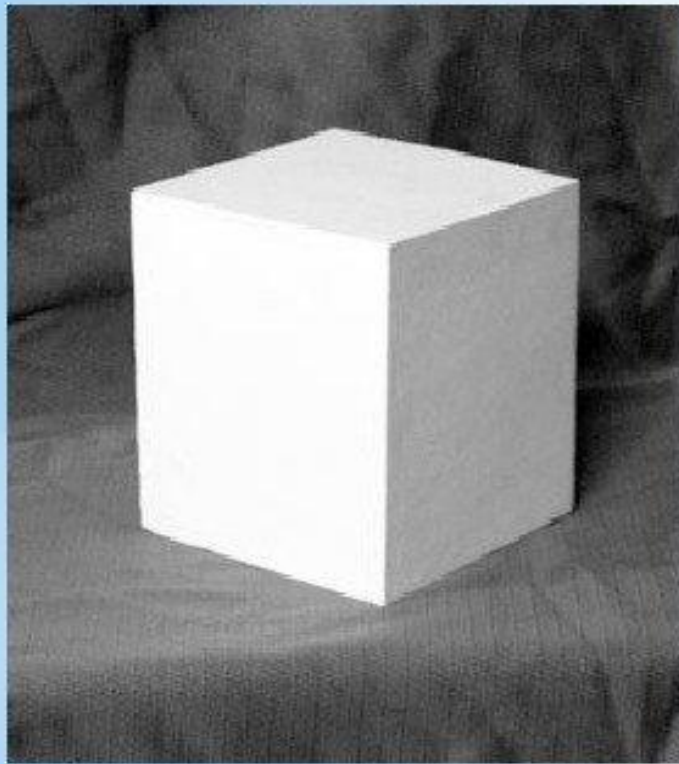
**Чем квадрат отличается
по форме от куба?**



Квадрат плоский, а куб объемный



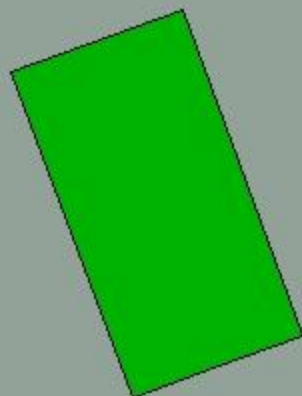
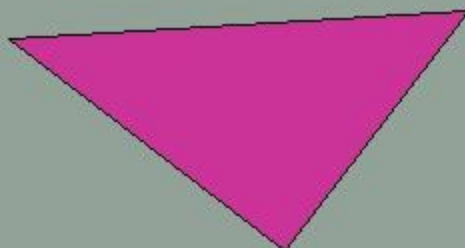
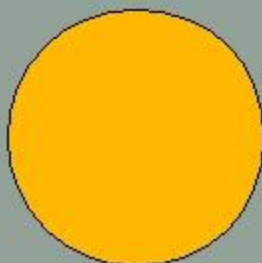
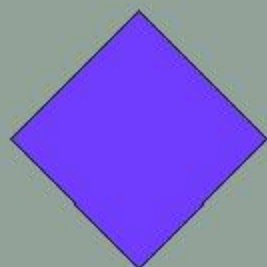
Из словаря:



Куб —
геометрическое
тело, каждая грань
которого
представляет собой
квадрат.

Логическая задача

Варвара, Аима, Маша и Тарина начертили такие фигуры, по одной фигуре каждый.



Аима не стала чертить многоугольник, Тарина не выбрала треугольник, а Маша начертила такой прямоугольник, у которого есть и своё название. Какую фигуру начертила Варвара?

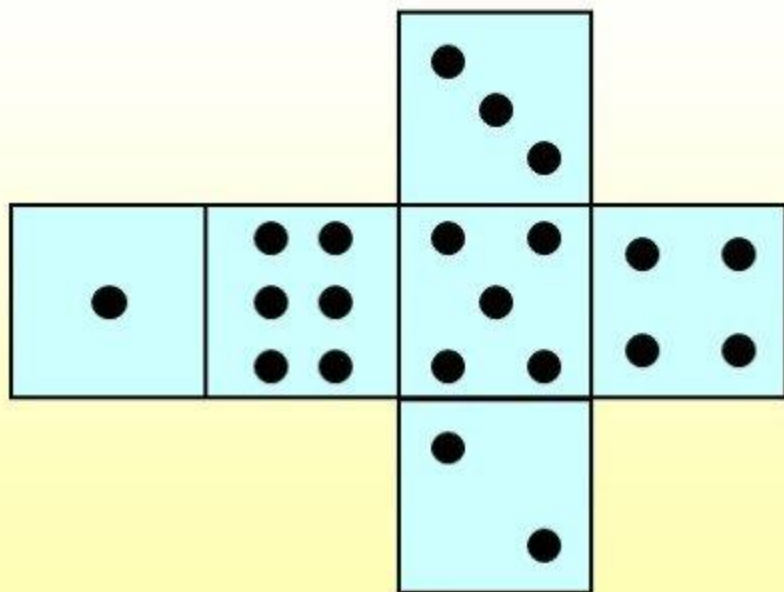
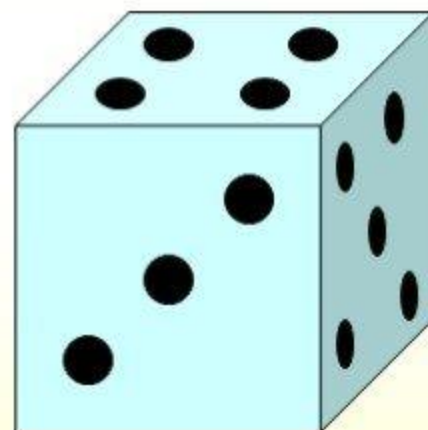
№4

Решение задач



На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка. Какое число изображено

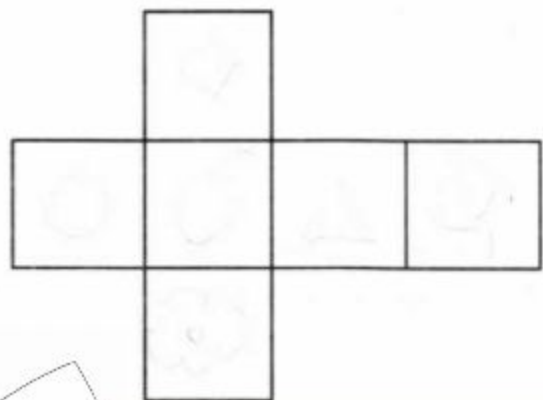
- а) на нижней грани;
- б) боковой грани слева;
- в) боковой грани сзади?



Решени

Логически-поисковые задания

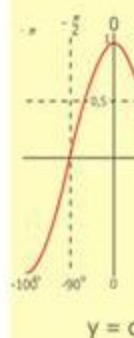
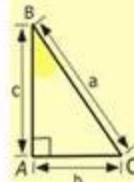
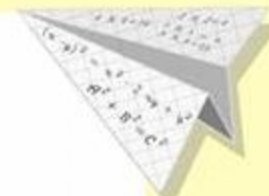
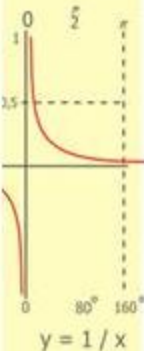
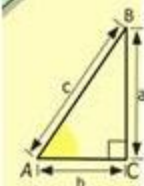
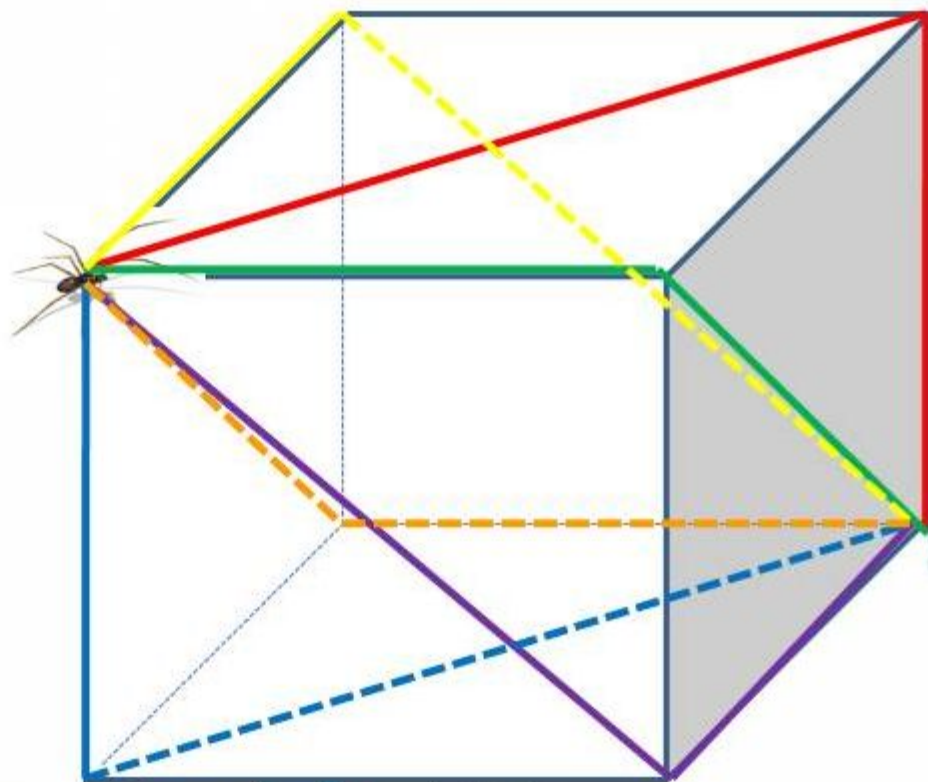
На развёртке куба расставьте фигуры так, чтобы на противоположные грани попали: круг и треугольник; квадрат и ромашка; яблоко и лист.



Занимательная задача

В противоположных вершинах куба сидят паук и муха. Каким кратчайшим путём паук сможет доползти до мухи?

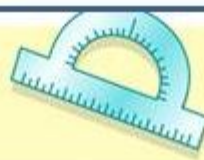
Сколько таких путей?



- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

