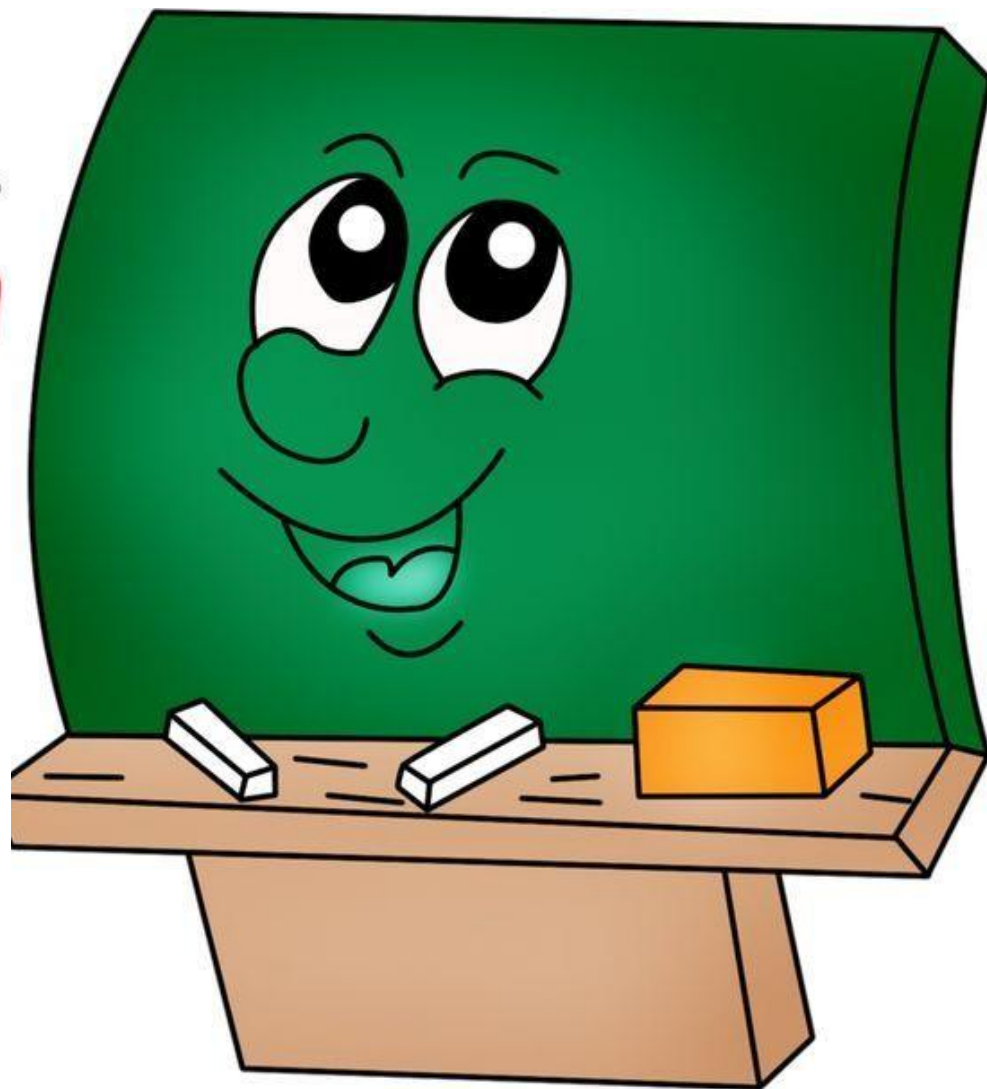
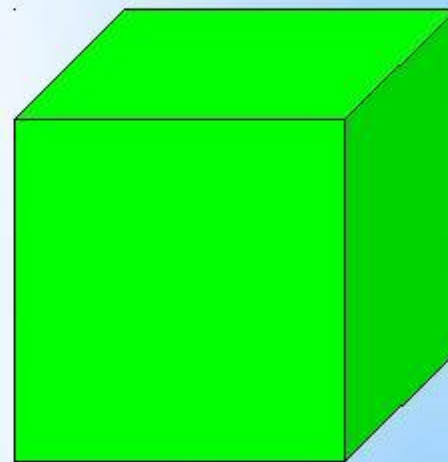
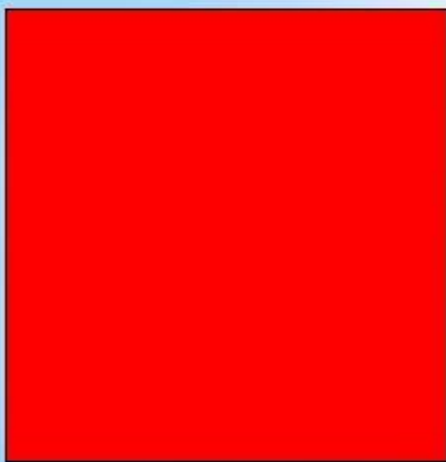


# Квадрат и куб



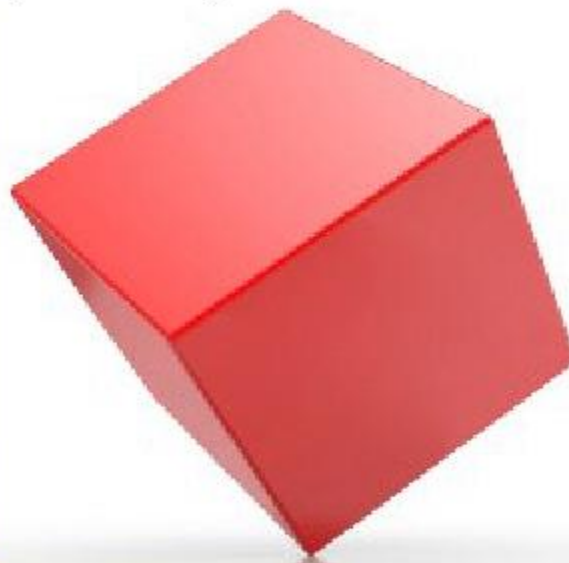
# Сходства и отличия



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

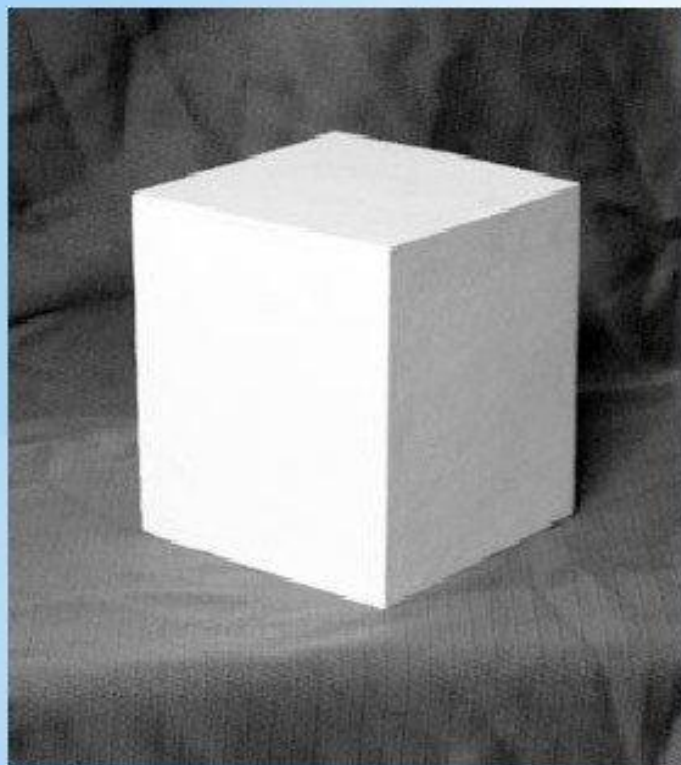


**Квадрат плоский, а куб объемный**





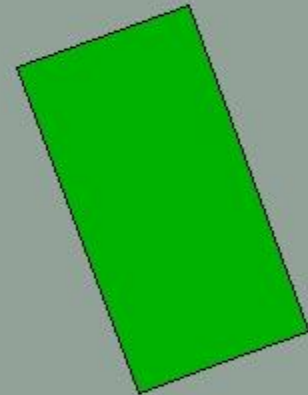
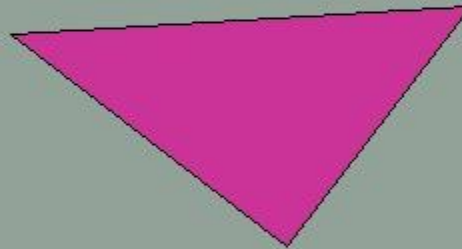
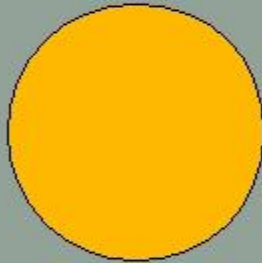
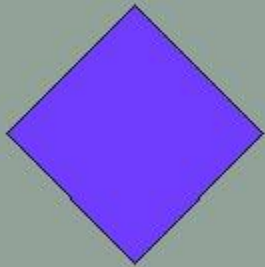
# Из словаря:



**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?

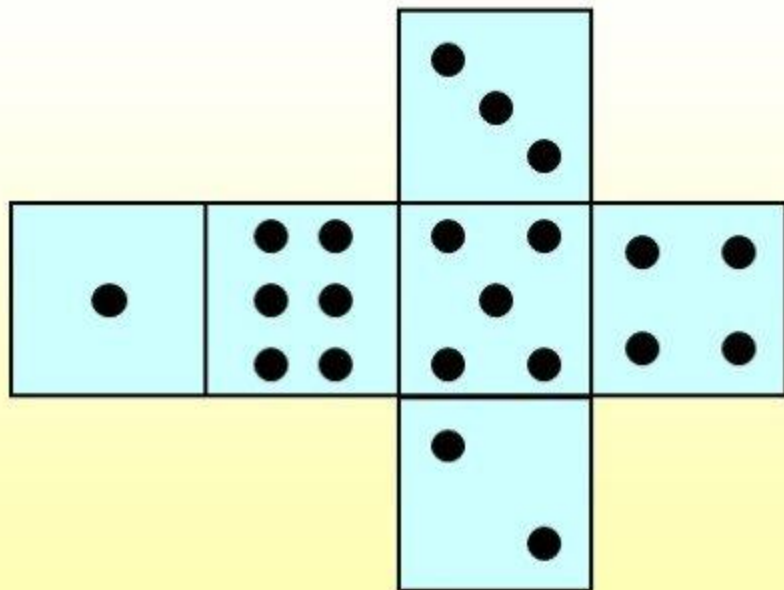
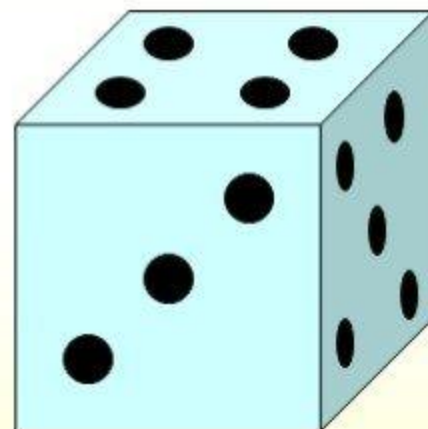
# Решение задач

# №4



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

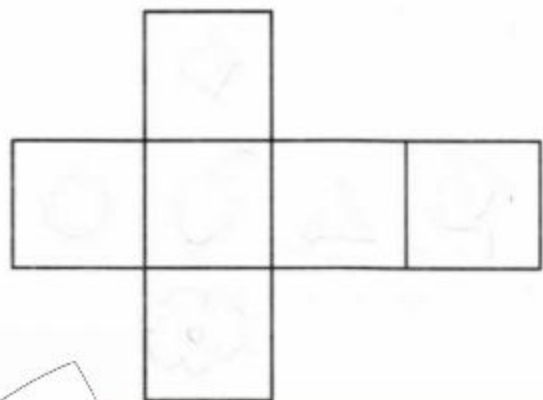
- а) на нижней грани;
- б) боковой грани слева;
- в) боковой грани сзади?



Решени

# Логически-поисковые задания

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

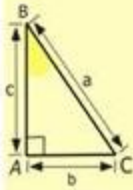
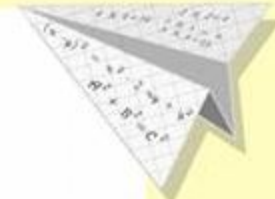
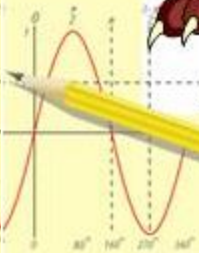
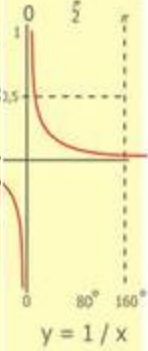
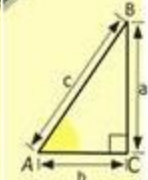
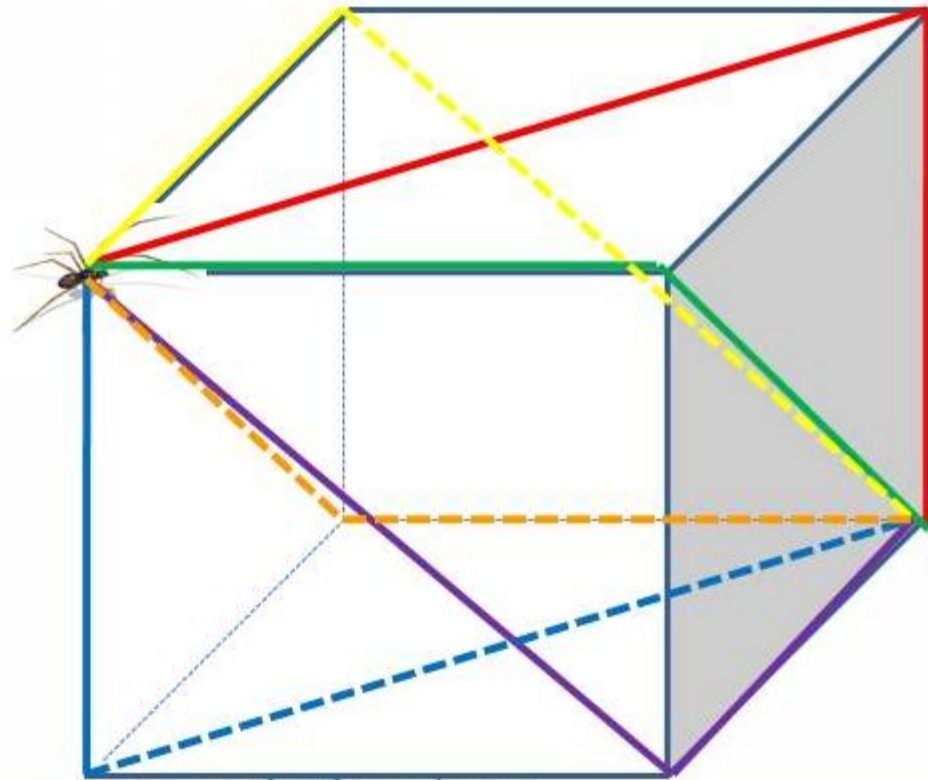




# Занимательная задача

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

Сколько таких путей?



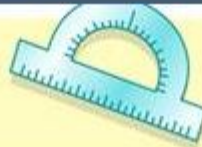
- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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



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

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

