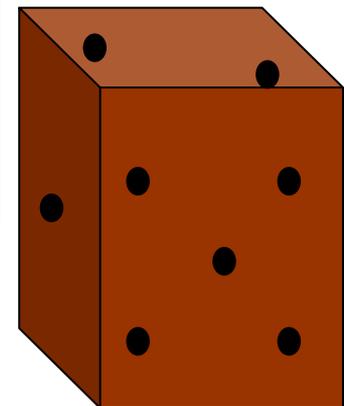
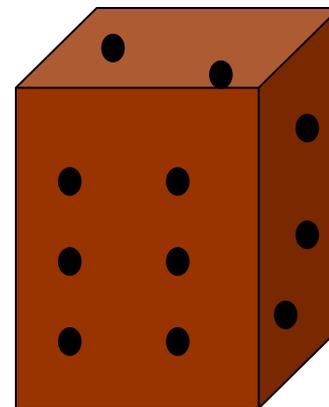
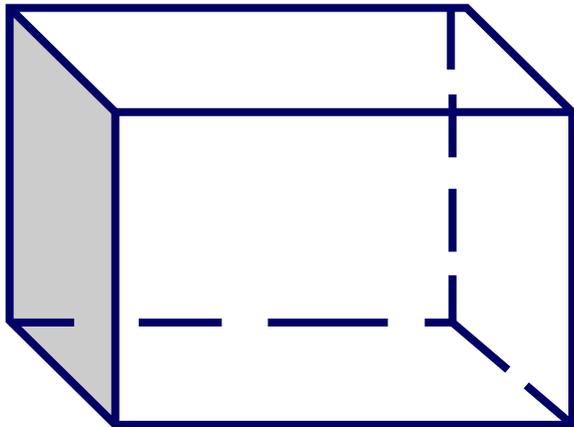
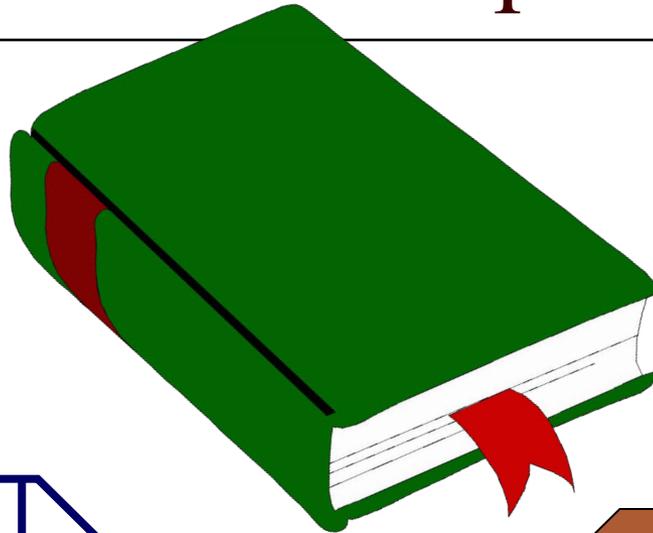
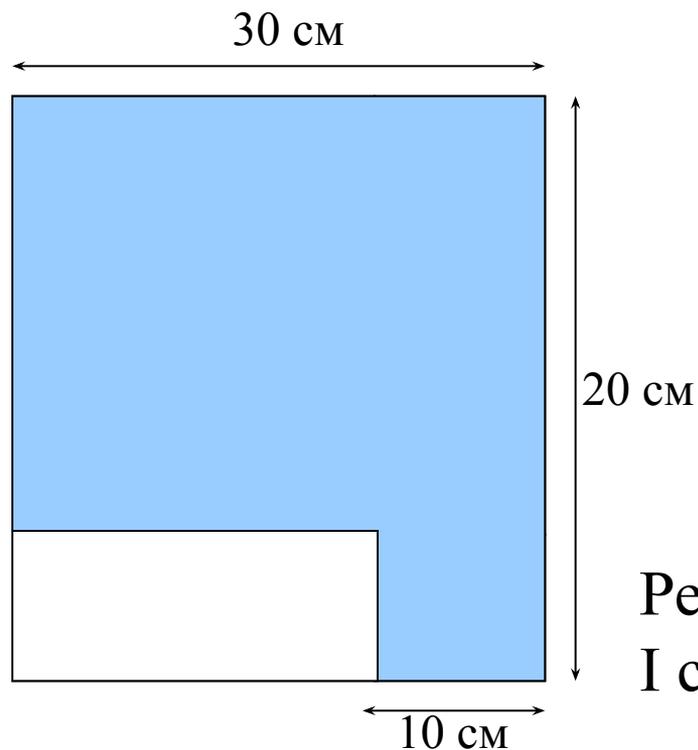


Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда



Проверка домашнего задания (№ 758)

1)



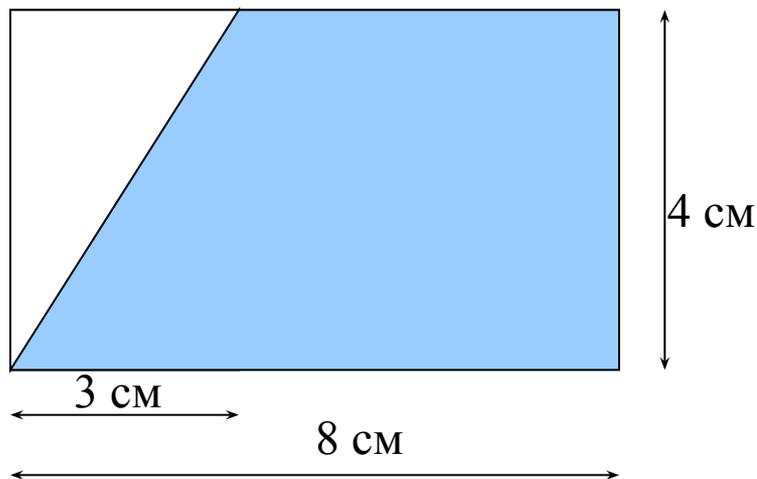
Решение:

I способ: $30 \cdot 20 - 5 \cdot (30 - 10) = 500 \text{ см}^2$

II способ: $(30 - 10) \cdot (20 - 5) + 10 \cdot (20 - 5) + 5 \cdot 10 = 500 \text{ см}^2$

Проверка домашнего задания (№ 769)

2)



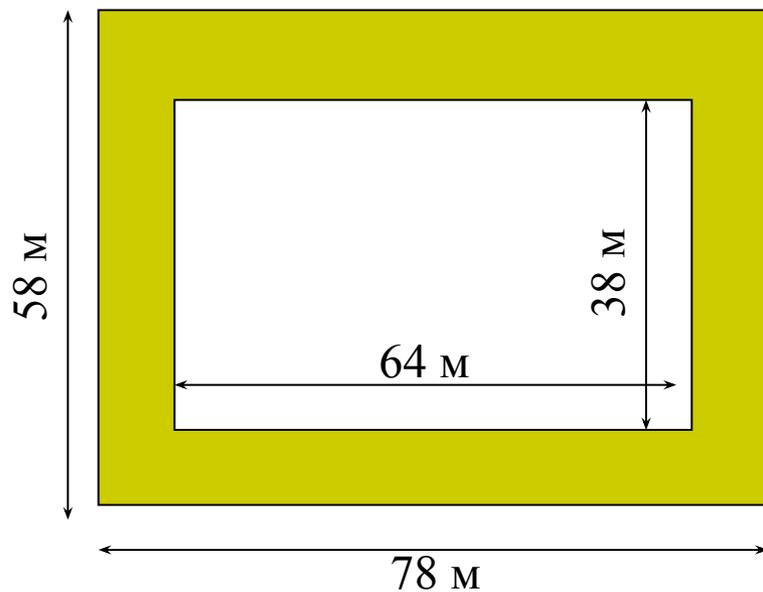
Решение:

I способ: $8 \bullet 4 - 3 \bullet 4 : 2 = 26 \text{ см}^2$

II способ: $(8 - 3) \bullet 4 + 3 \bullet 4 : 2 = 26 \text{ см}^2$

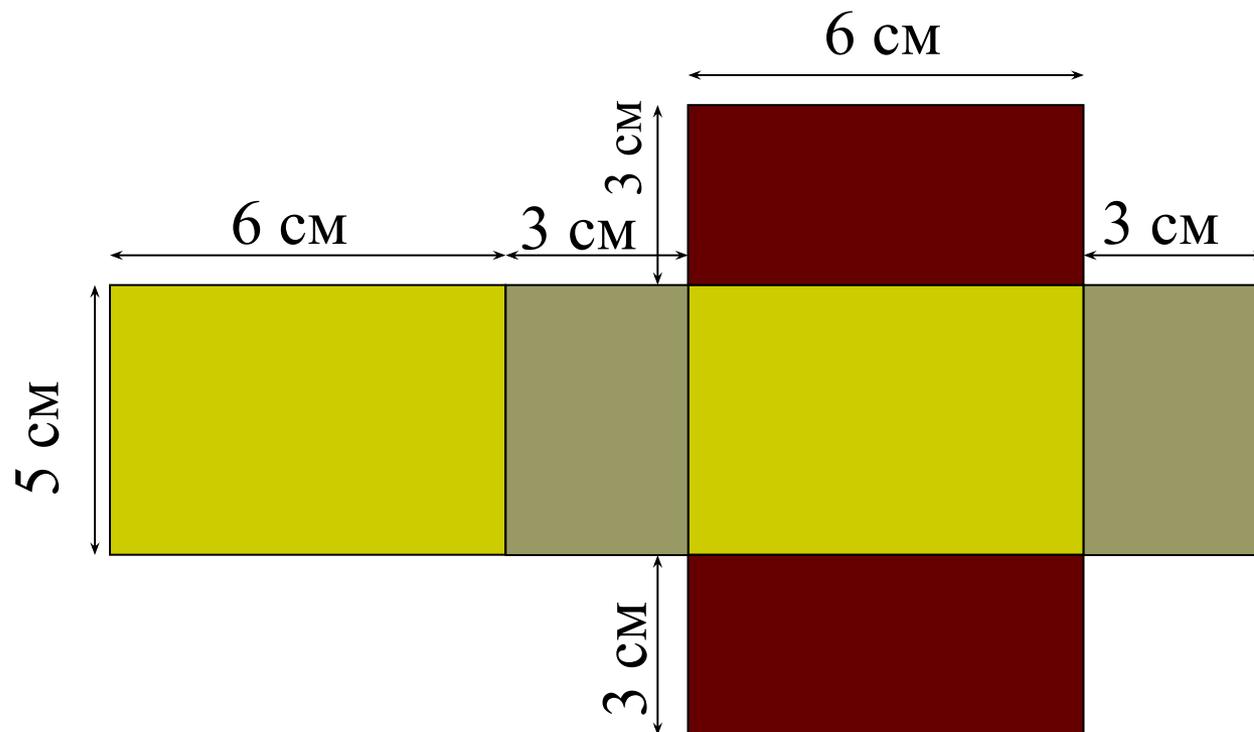
Проверка домашнего задания (№805)

3)

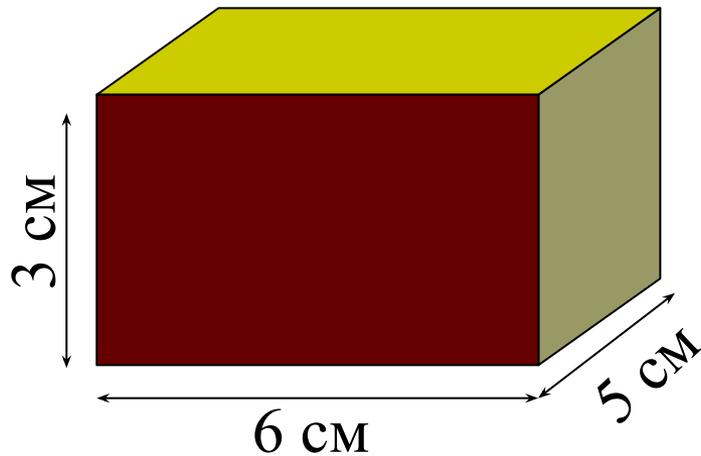


Решение: $78 \cdot 58 - 64 \cdot 38 = 2092 \text{ м}^2$

Вычислите площадь данной фигуры

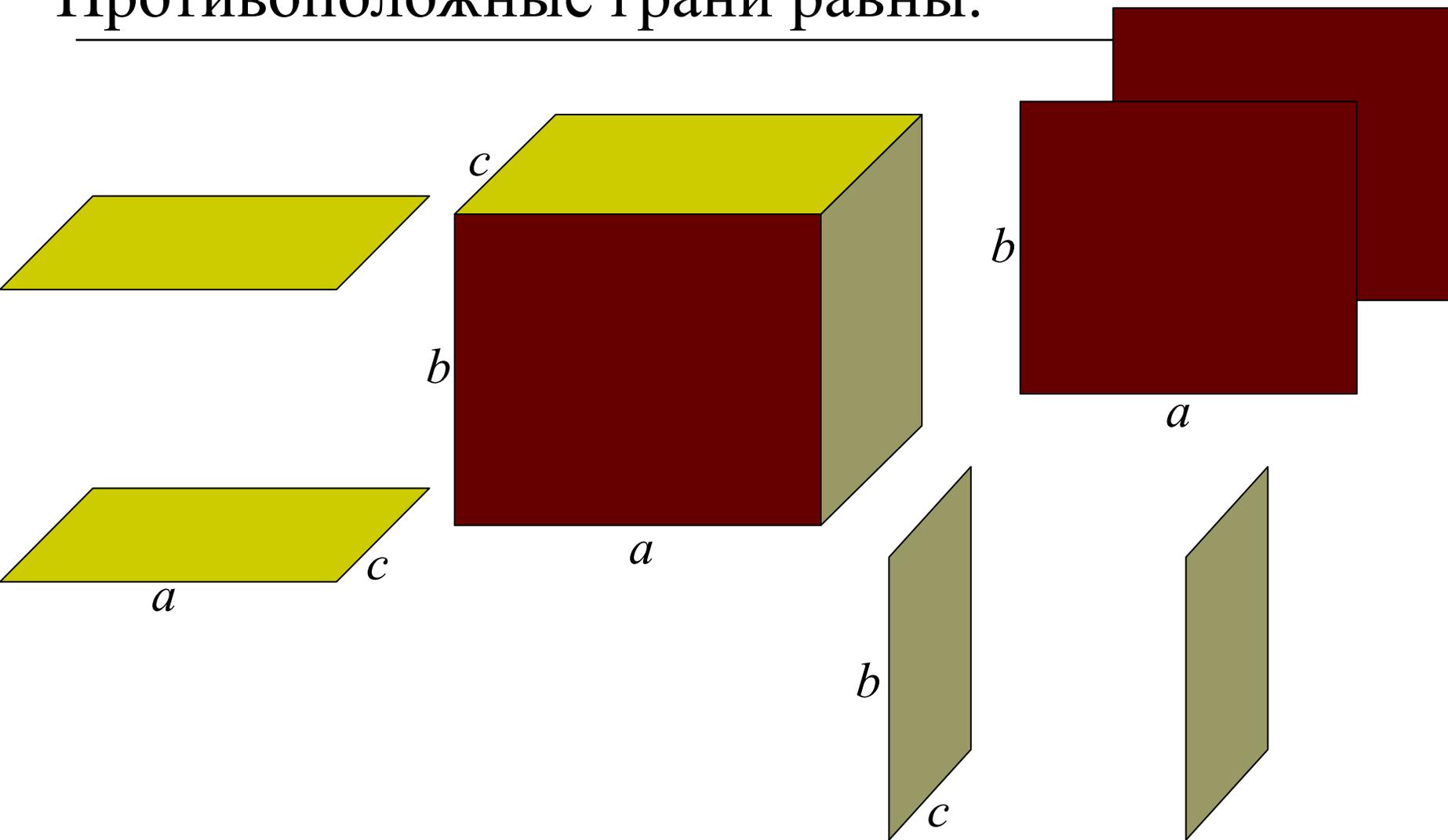


$$\begin{aligned} S &= \underline{5 \cdot 6} + \underline{3 \cdot 5} + \underline{5 \cdot 6} + \underline{3 \cdot 5} + \underline{6 \cdot 3} + \underline{6 \cdot 3} = \\ &= 2 \cdot 5 \cdot 6 + 2 \cdot 3 \cdot 5 + 2 \cdot 6 \cdot 3 = 126 \text{ см}^2 \end{aligned}$$

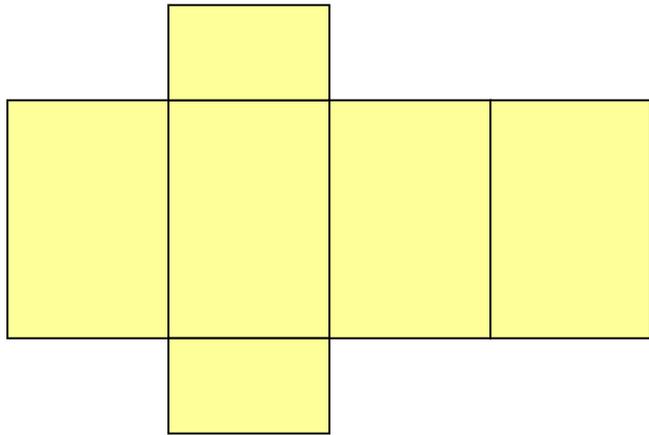


Фигура, площадь которой мы нашли
– это развертка прямоугольного
параллелепипеда

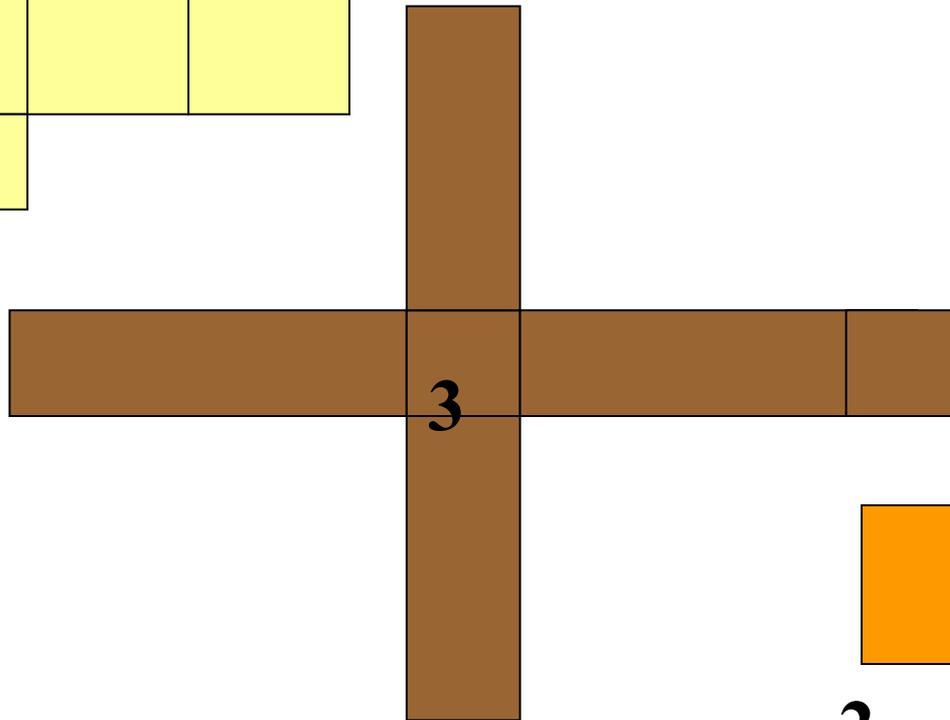
Грани – прямоугольники.
Противоположные грани равны.



*Какие из фигур
могут быть развёртками
прямоугольного параллелепипеда?*

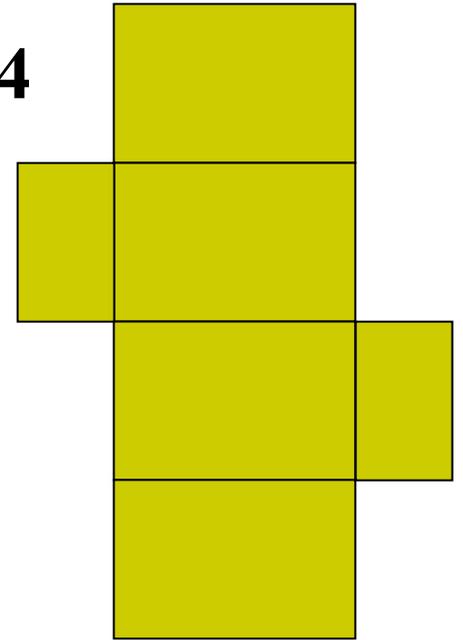


1

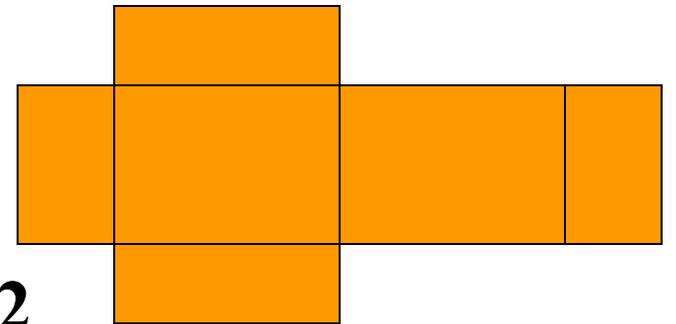


3

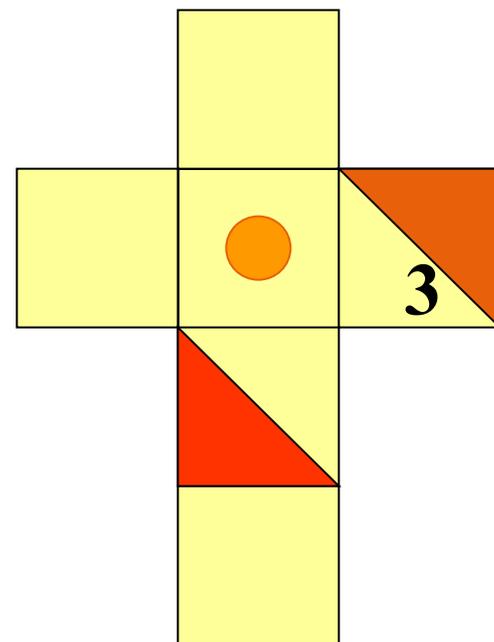
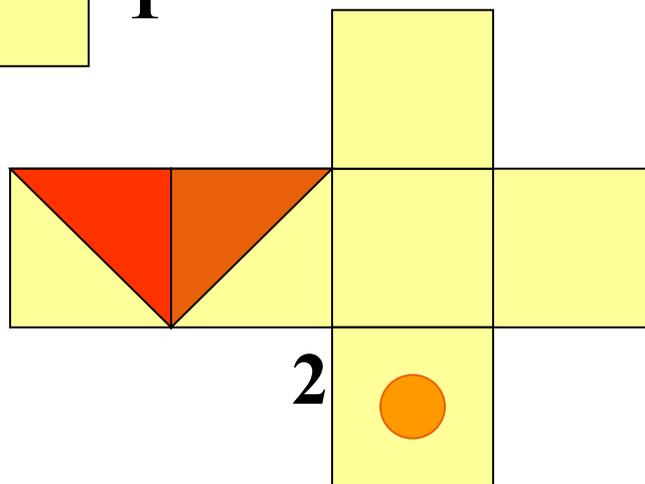
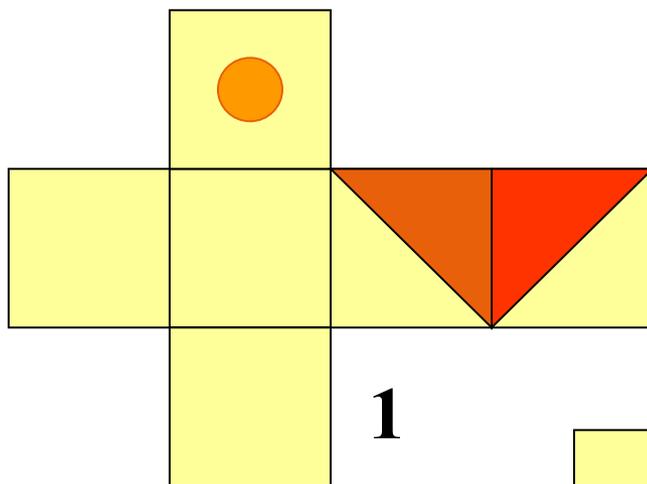
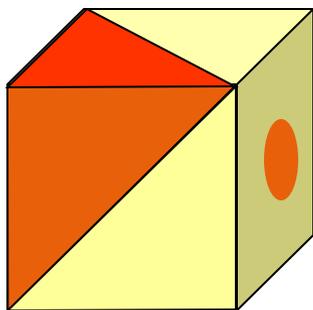
4



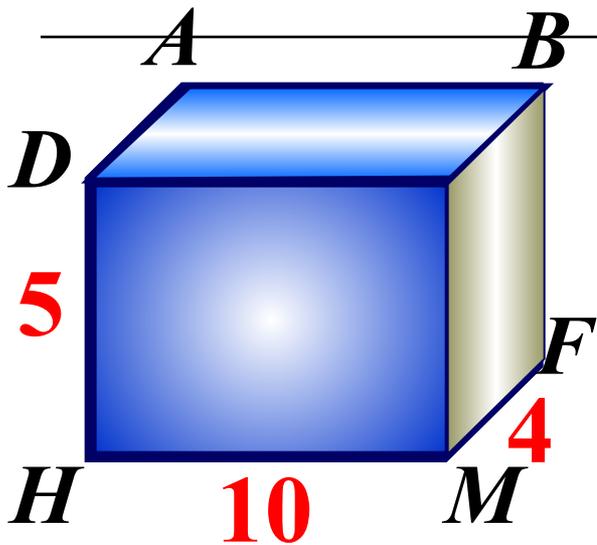
2



*Какие из фигур
не могут быть развёртками куба?*



Вычислить общую длину всех рёбер и площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его измерения 10см, 5см, 4см.



$$L = 4 \cdot (10 + 5 + 4) =$$

$$S = 2 \cdot (10 \cdot 5 + 10 \cdot 4 + 5 \cdot 4) =$$