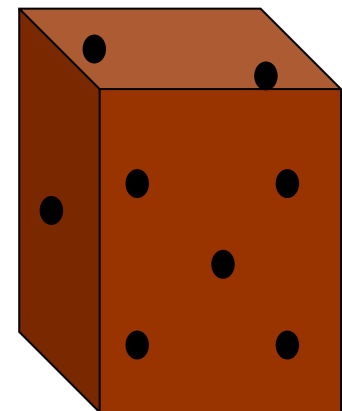
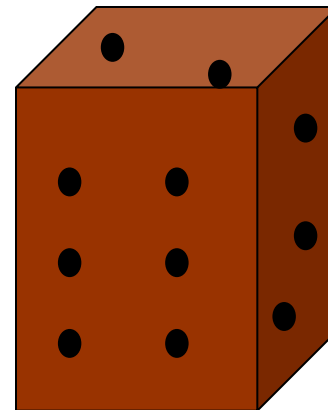
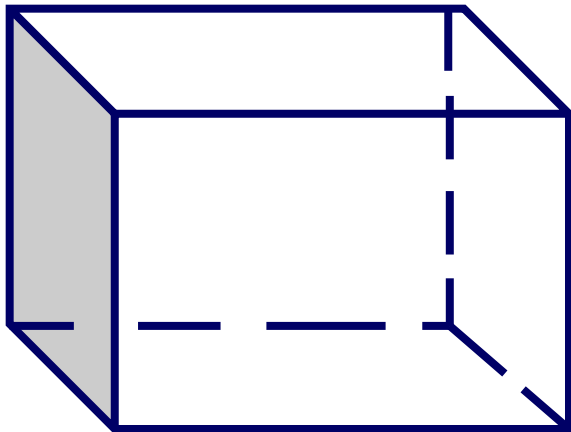
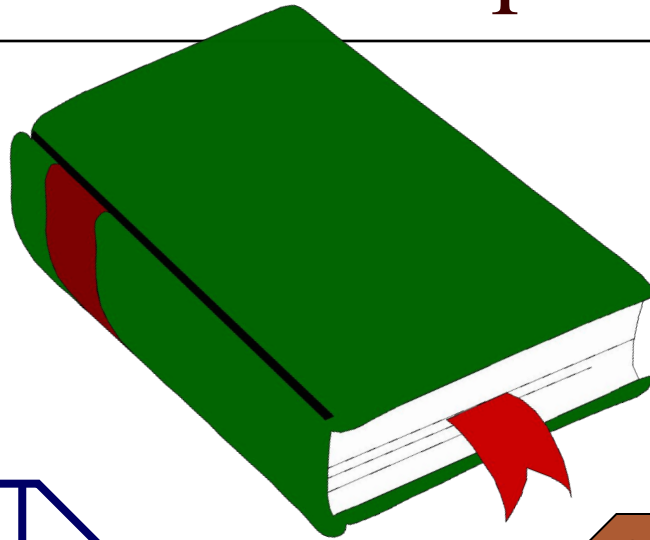


# Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда

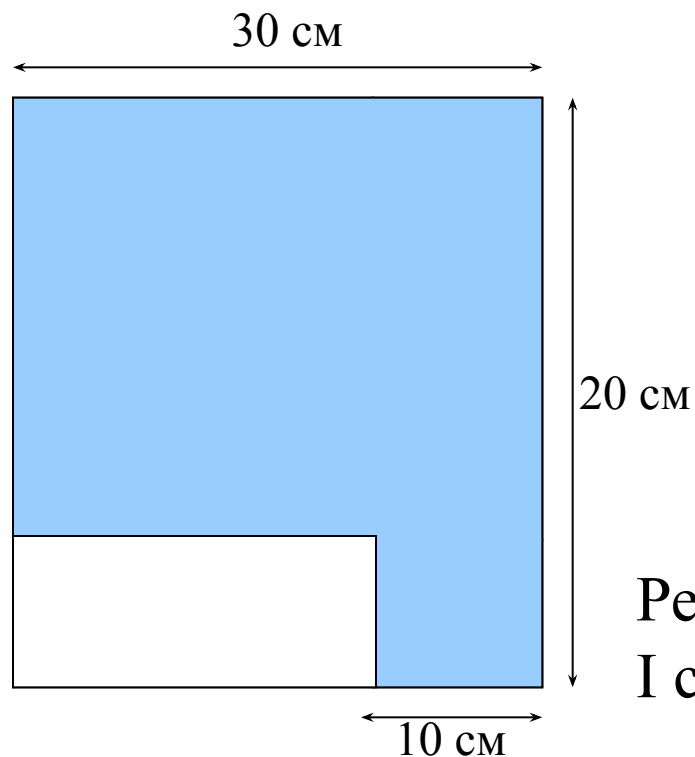
---



# Проверка домашнего задания ( № 758)

---

1)



Решение:

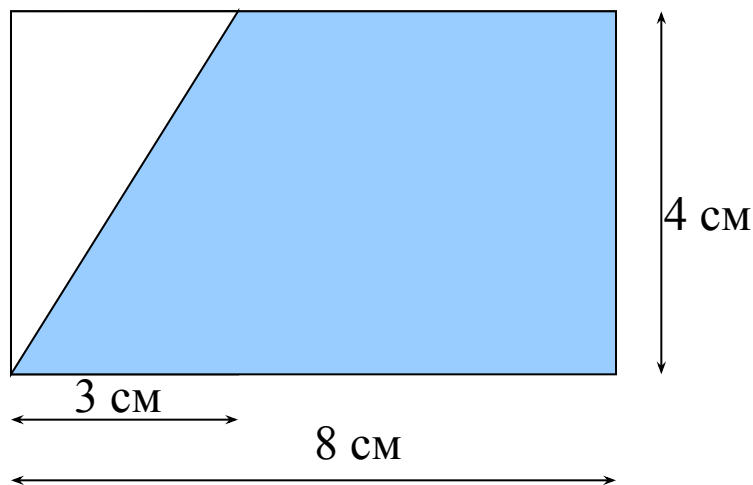
I способ:  $30 \cdot 20 - 5 \cdot (30 - 10) = 500 \text{ см}^2$

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

# Проверка домашнего задания ( № 769)

---

2)



Решение:

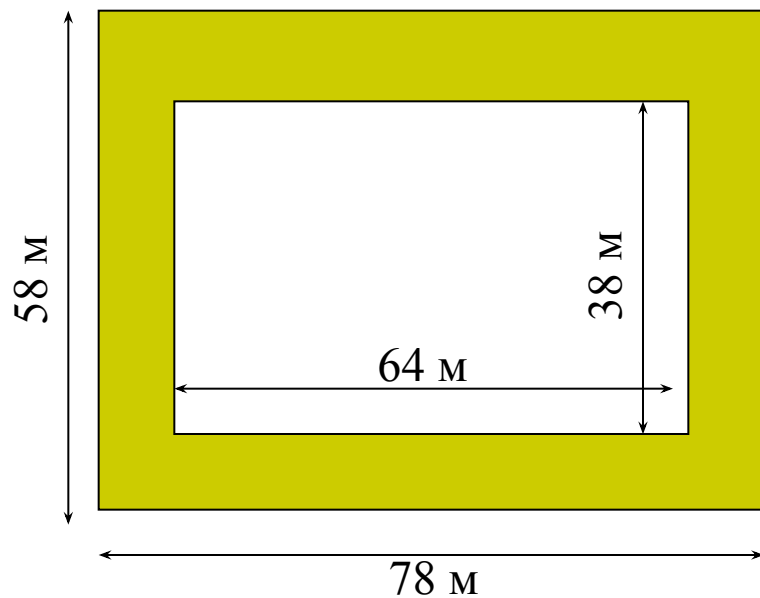
I способ:  $8 \bullet 4 - 3 \bullet 4 : 2 = 26 \text{ см}^2$

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

# Проверка домашнего задания (№805)

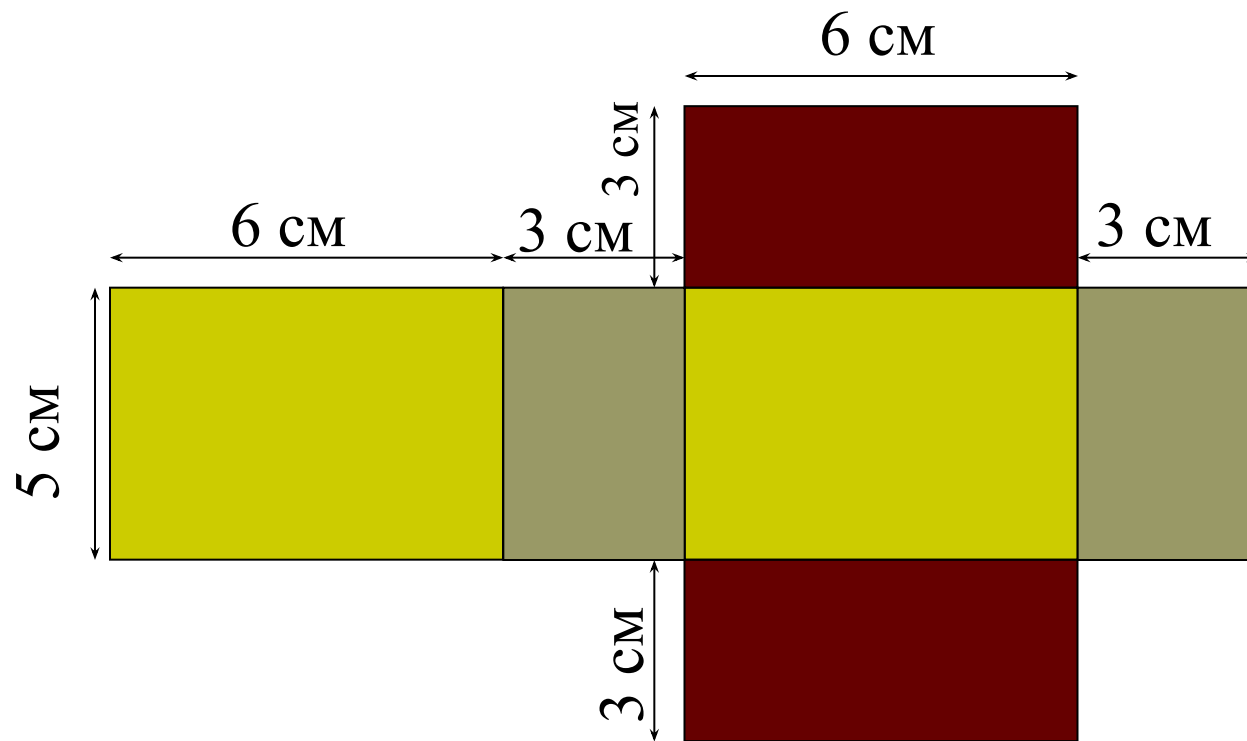
---

3)

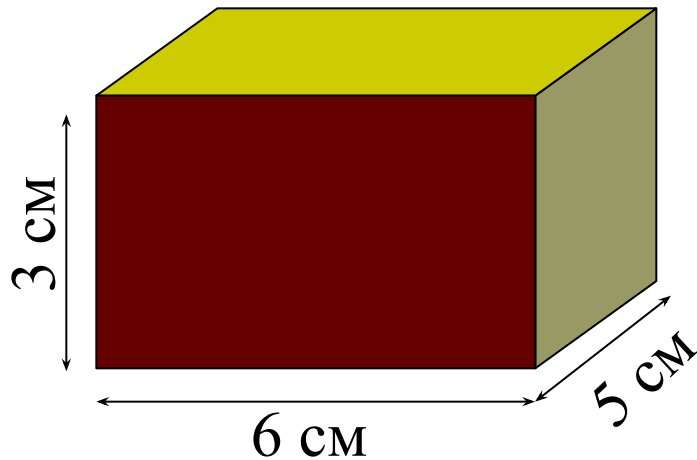


Решение:  $78 \cdot 58 - 64 \cdot 38 = 2092 \text{ м}^2$

# Вычислите площадь данной фигуры

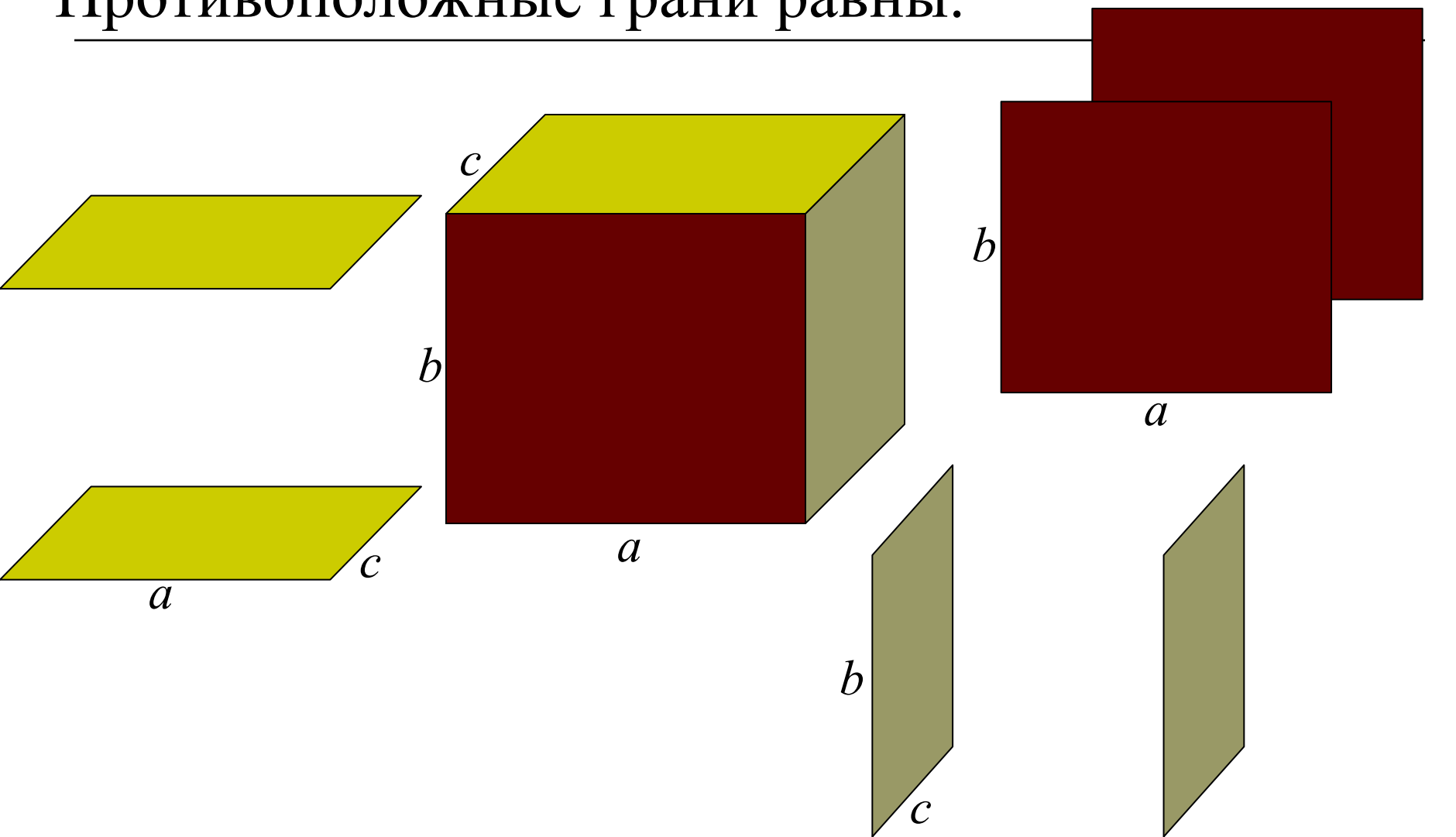


$$\begin{aligned} S &= \underline{5 \cdot 6} + \underline{3 \cdot 5} + \underline{5 \cdot 6} + \underline{3 \cdot 5} + \underline{6 \cdot 3} + \underline{6 \cdot 3} = \\ &= 2 \cdot 5 \cdot 6 + 2 \cdot 3 \cdot 5 + 2 \cdot 6 \cdot 3 = 126 \text{ см}^2 \end{aligned}$$

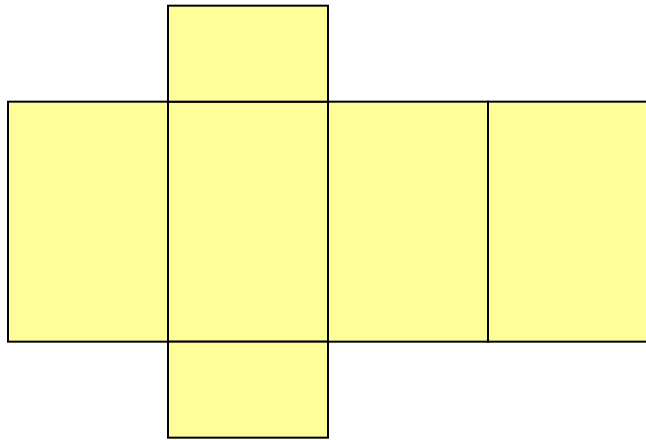


Фигура, площадь которой мы нашли  
– это развертка прямоугольного  
параллелепипеда

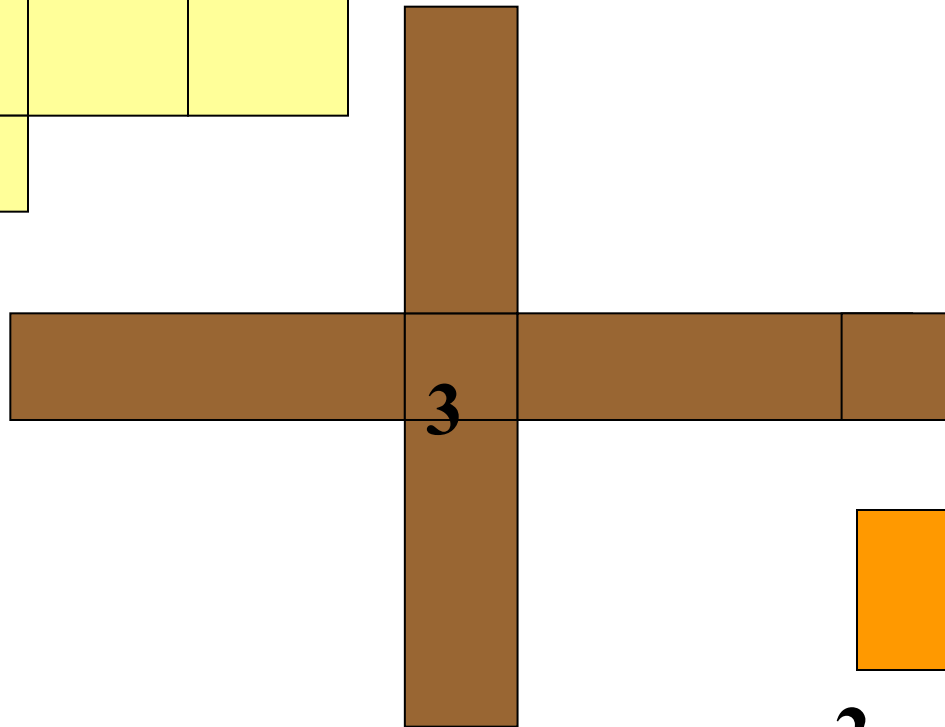
Грани – прямоугольники.  
Противоположные грани равны.



*Какие из фигур  
могут быть развёртками  
прямоугольного параллелепипеда?*

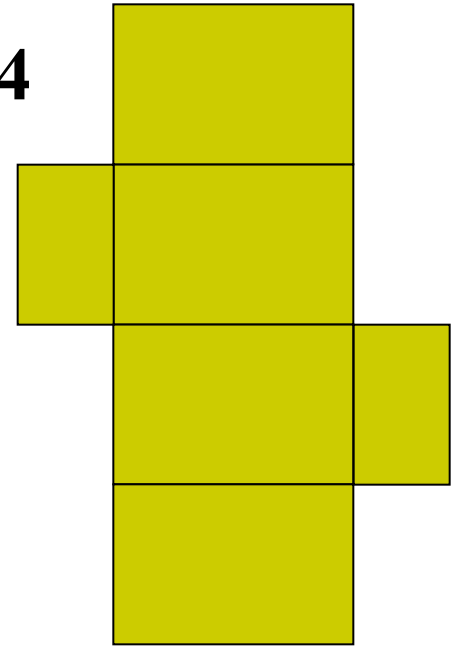


1

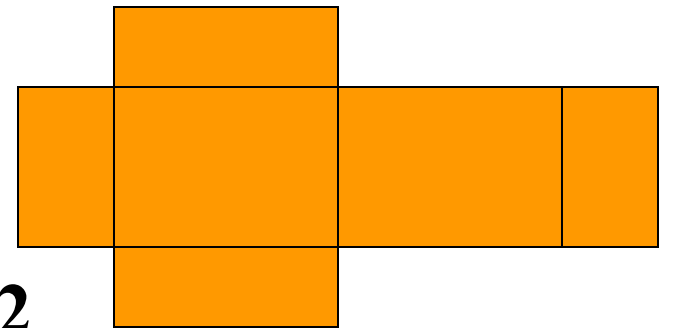


3

4



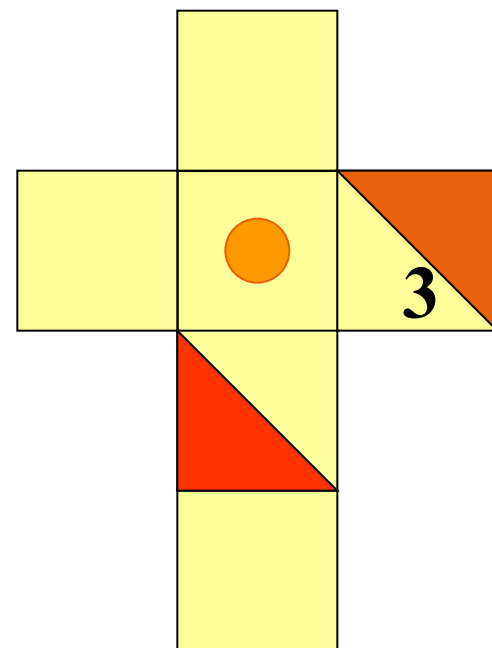
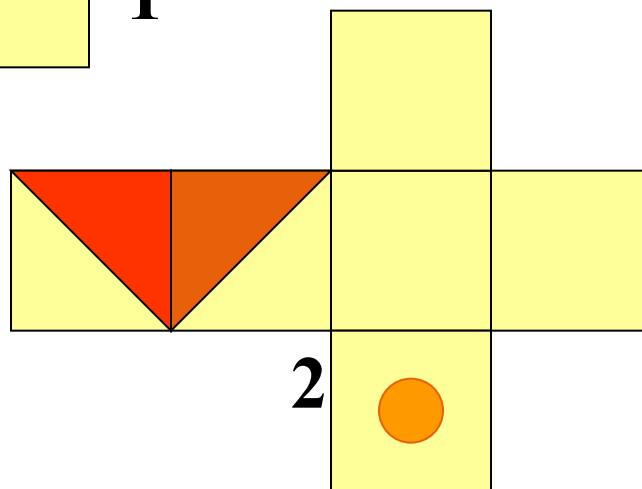
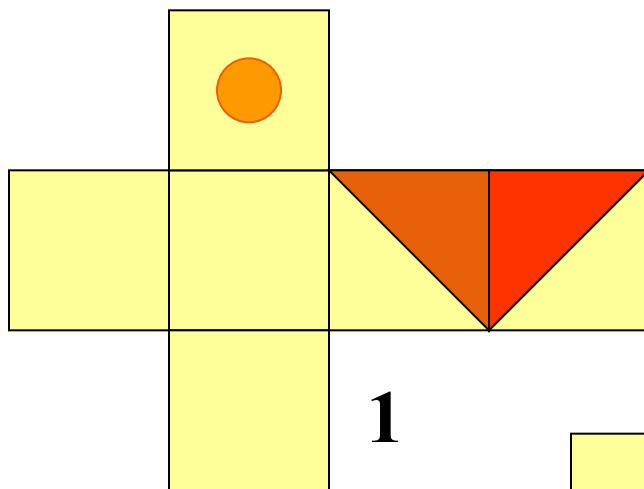
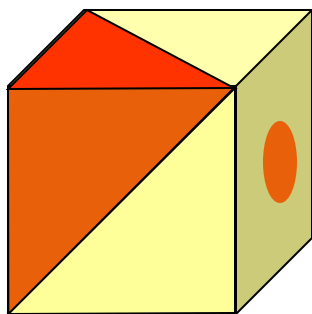
2



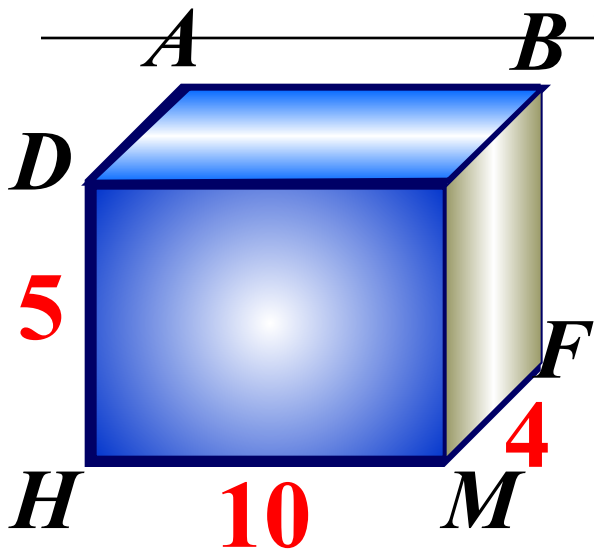


*Какие из фигур  
не могут быть развёртками куба?*

---



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



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

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