

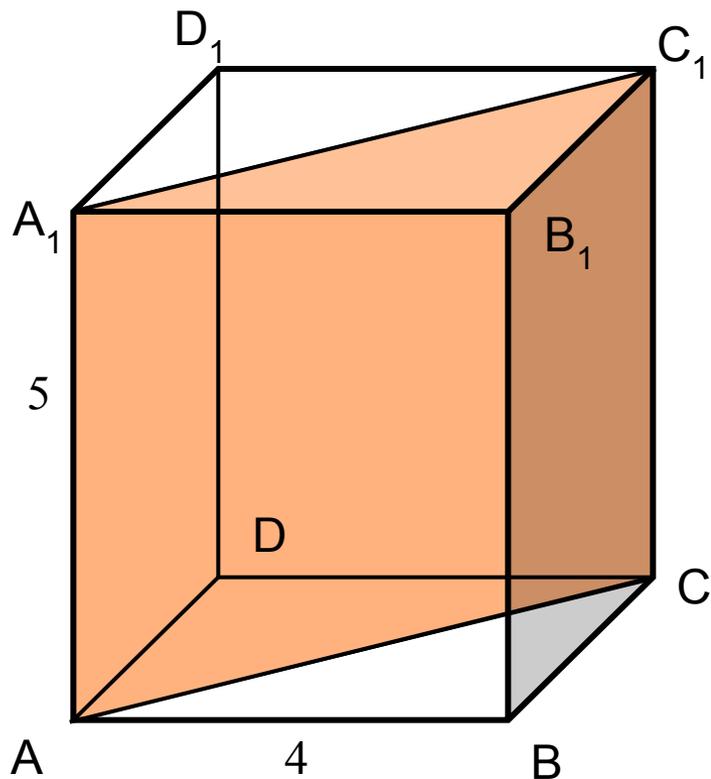
# Призма



Задания для устного счета  
Упражнение **10**

**10** класс

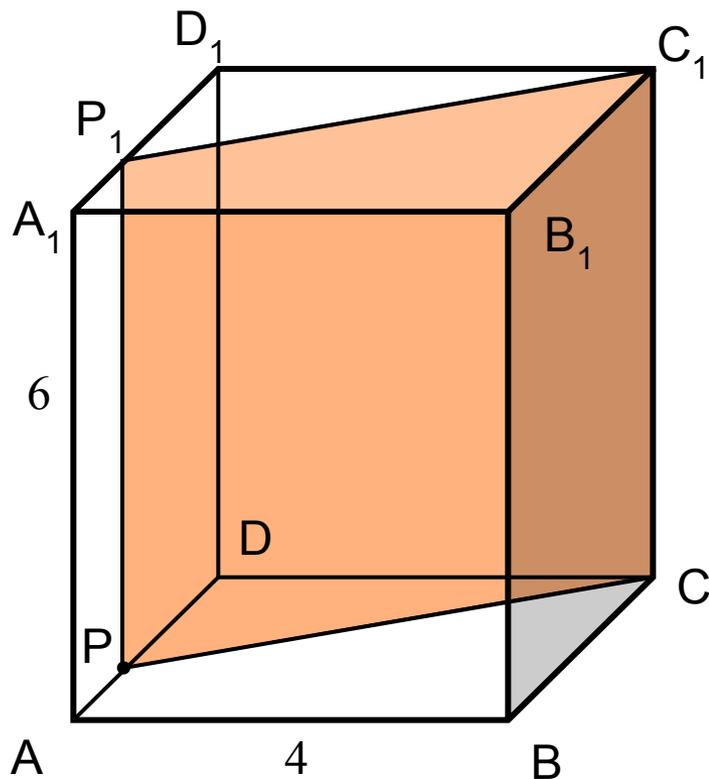
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  – правильная призма



Найдите площадь сечения  $AA_1 C_1 C$

Правильный ответ:  $20\sqrt{2}$

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  – правильная призма



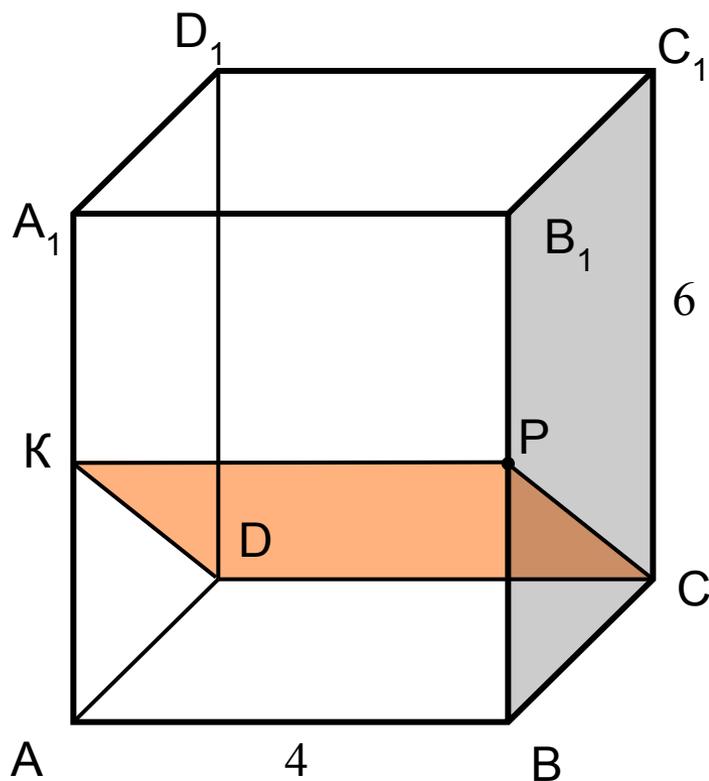
$$AP : PD = 1 : 3$$

Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точку P и боковое ребро  $CC_1$

Показать

Правильный ответ: 30

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  – правильная призма



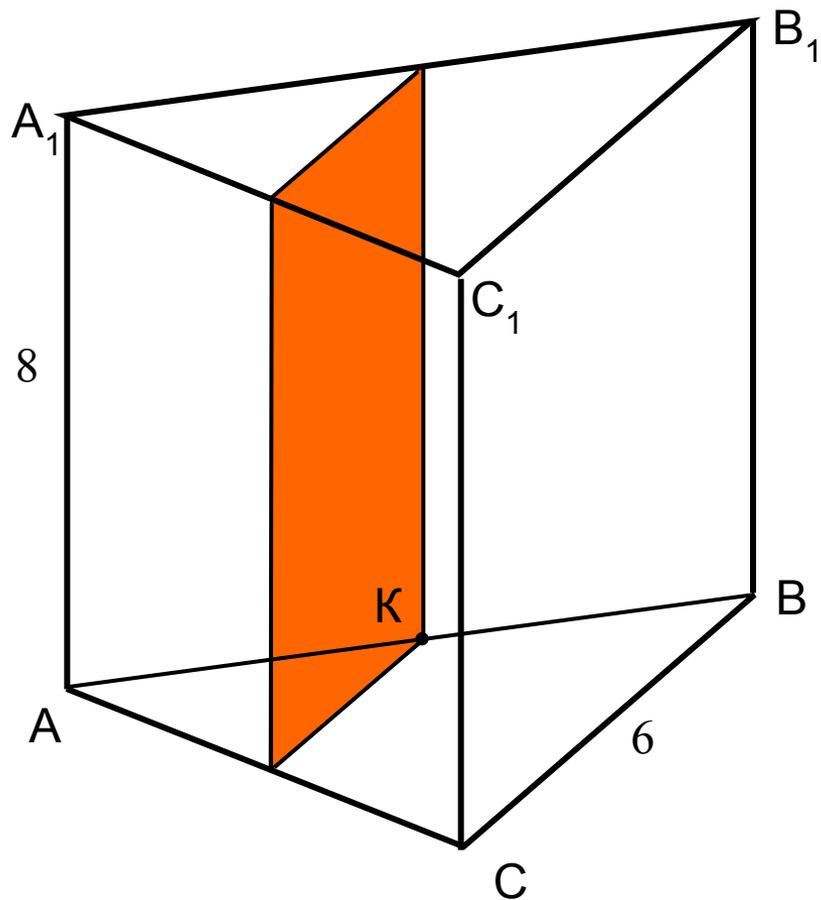
$$BP = PB_1$$

Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точку P и ребро CD

Показать

Правильный ответ: 20

$ABC_1A_1B_1C_1$  – правильная призма



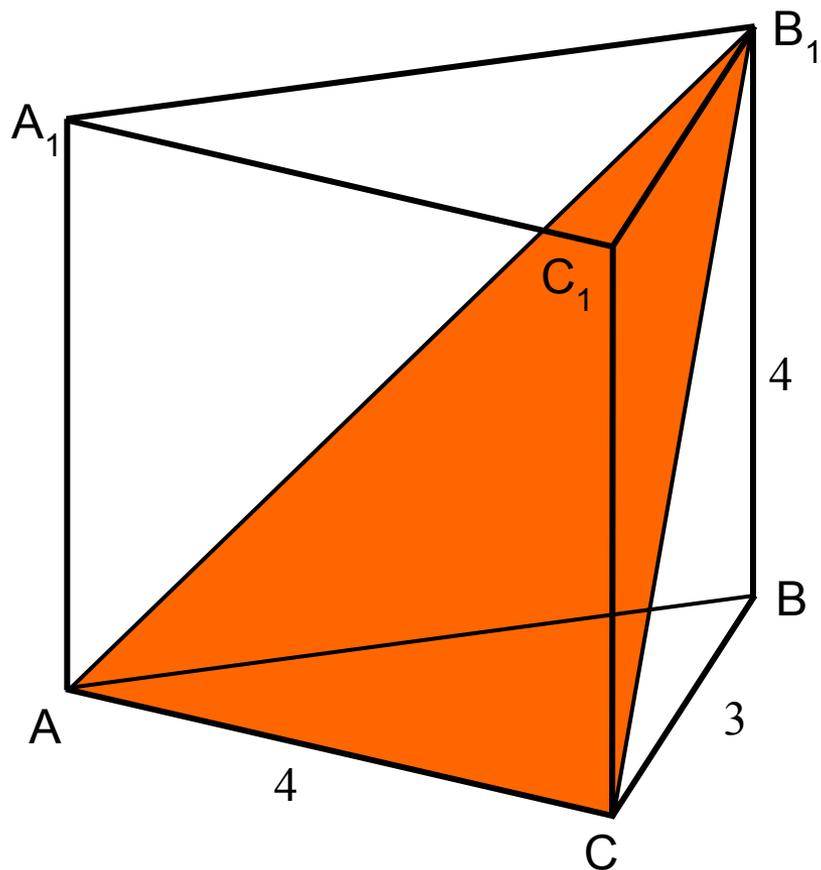
$$AK = KB$$

Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точку  $K$  параллельно  $BC$  и  $CC_1$

Показать

Правильный ответ: 24

$ABC A_1 B_1 C_1$  – прямая призма

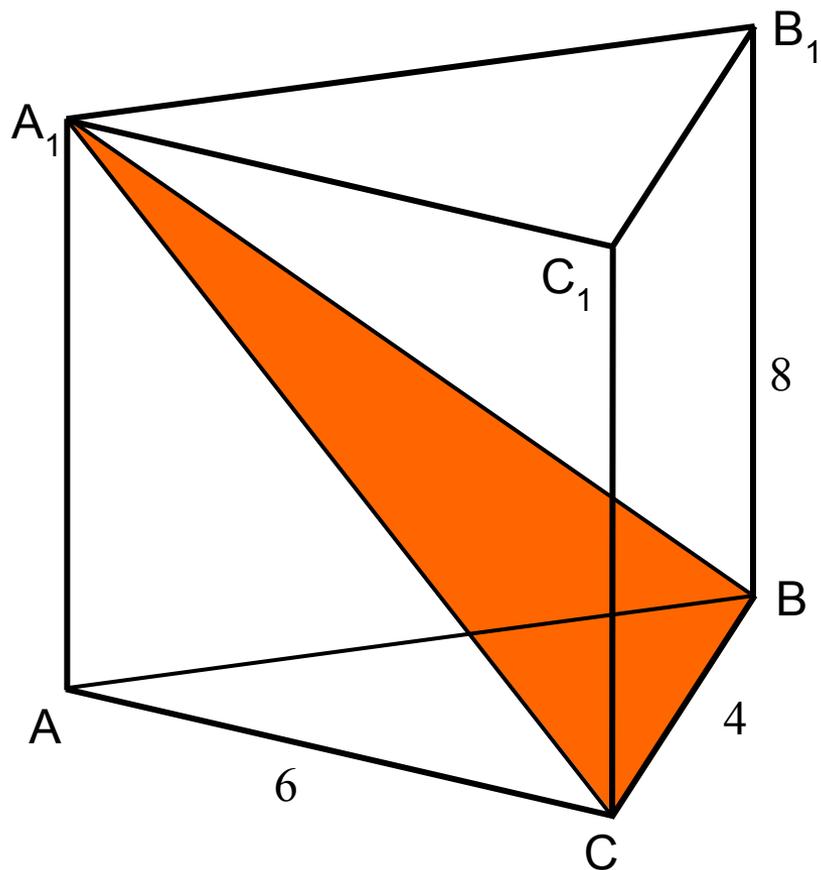


В  $\triangle ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$

Найдите площадь сечения  $AB_1C$

Правильный ответ: 10

$ABC A_1 B_1 C_1$  – прямая призма

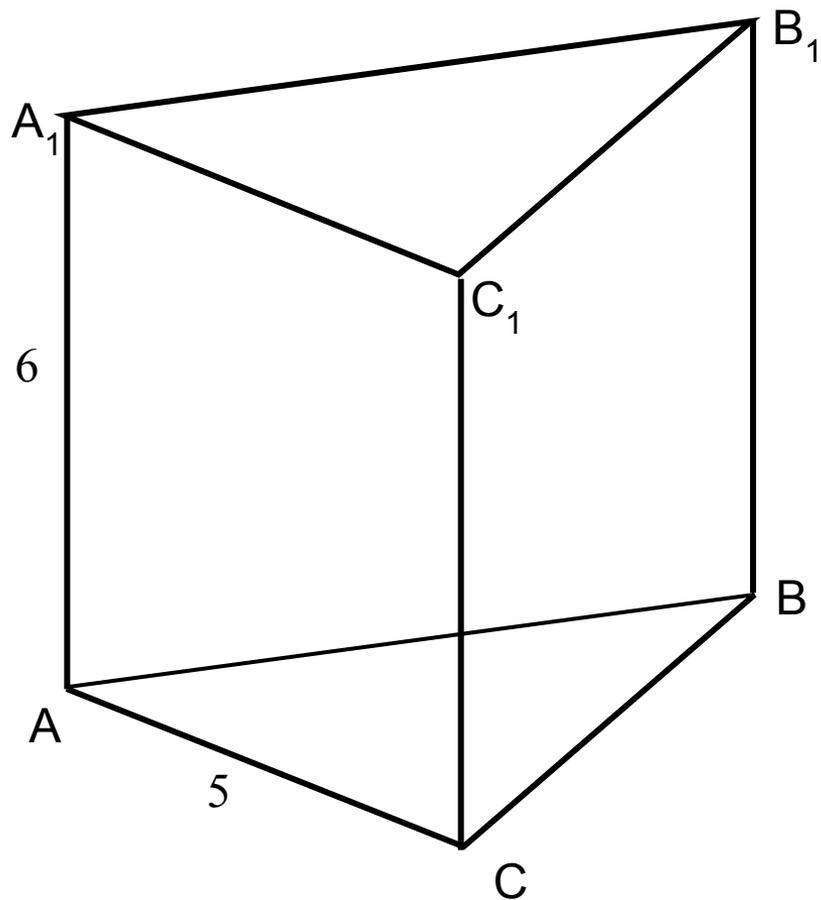


В  $\triangle ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$

Найдите площадь сечения  $A_1BC$

Правильный ответ: 20

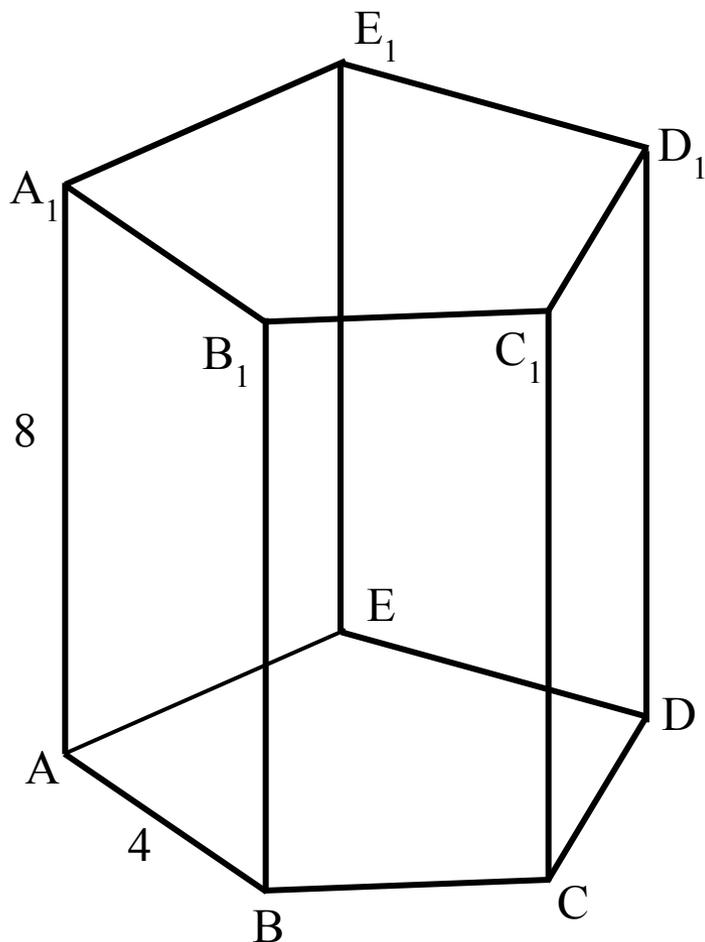
$ABC A_1 B_1 C_1$  – правильная призма



Найдите площадь боковой поверхности призмы

Правильный ответ: 90

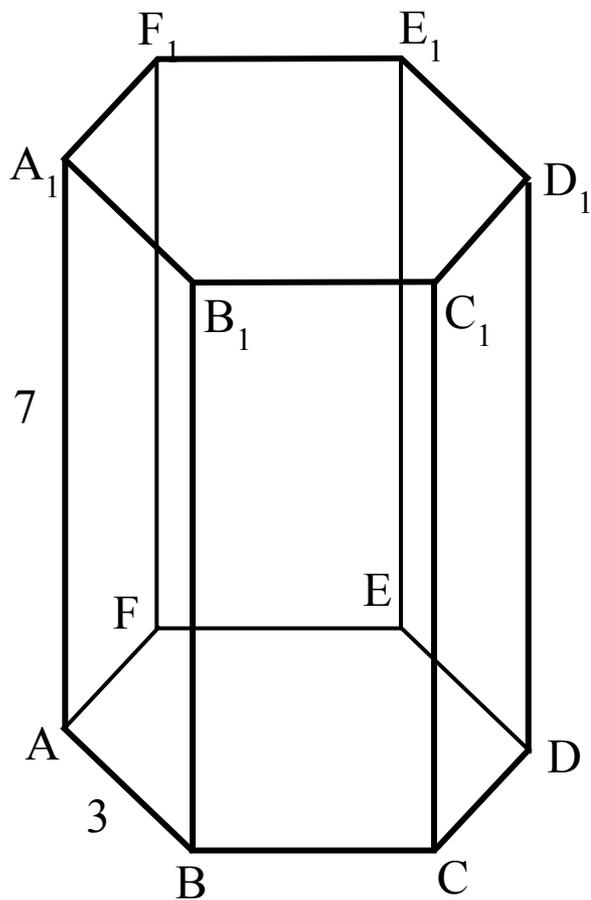
$ABCDEA_1B_1C_1D_1E_1$  – правильная призма



Найдите площадь боковой поверхности призмы

Правильный ответ: 160

$ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  – правильная призма



Найдите площадь боковой поверхности призмы

Правильный ответ: 126

Закреть