

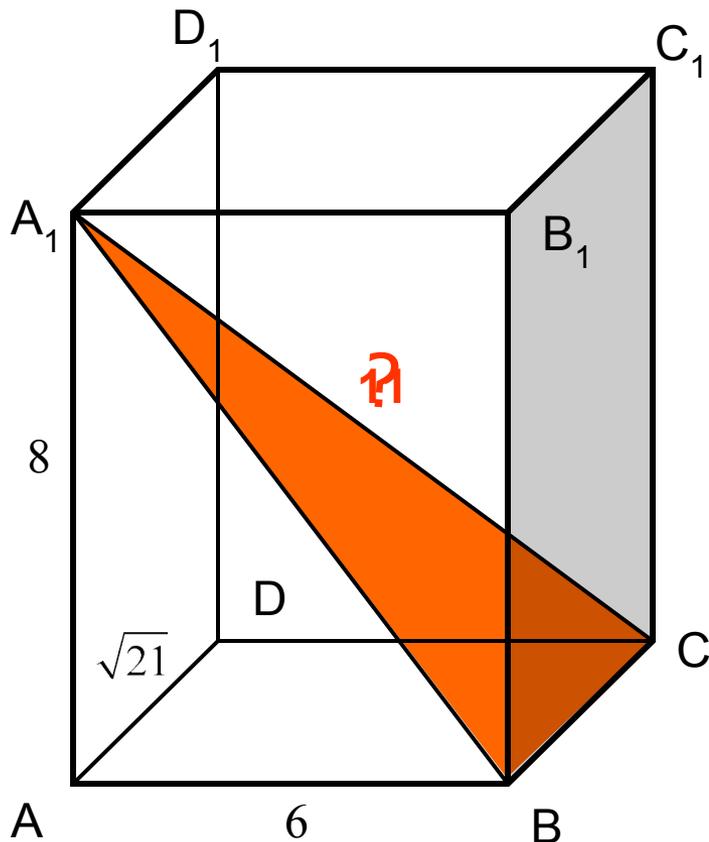
Прямоугольный параллелепипед



Задания для устного счета
Упражнение **9**

10 класс

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямоугольный параллелепипед



Найдите диагональ A_1C

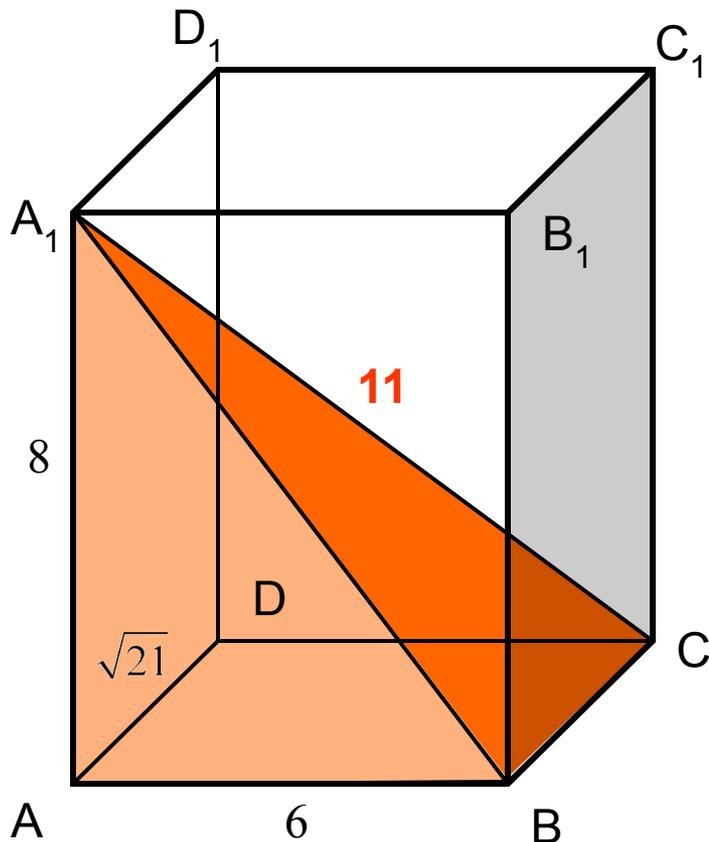
Найдите периметр ΔA_1BC

Правильный ответ: $21 + \sqrt{21}$

Найдите площадь ΔA_1BC

Правильный ответ: $5\sqrt{21}$

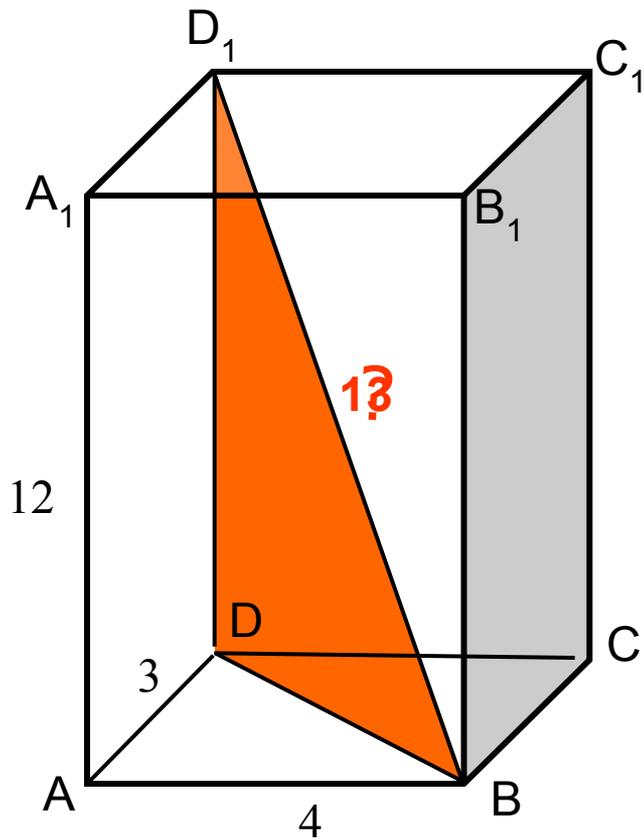
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямоугольный параллелепипед



Найдите двугранный угол AA_1BC

Правильный ответ: 90°

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямоугольный параллелепипед



Найдите диагональ D_1B

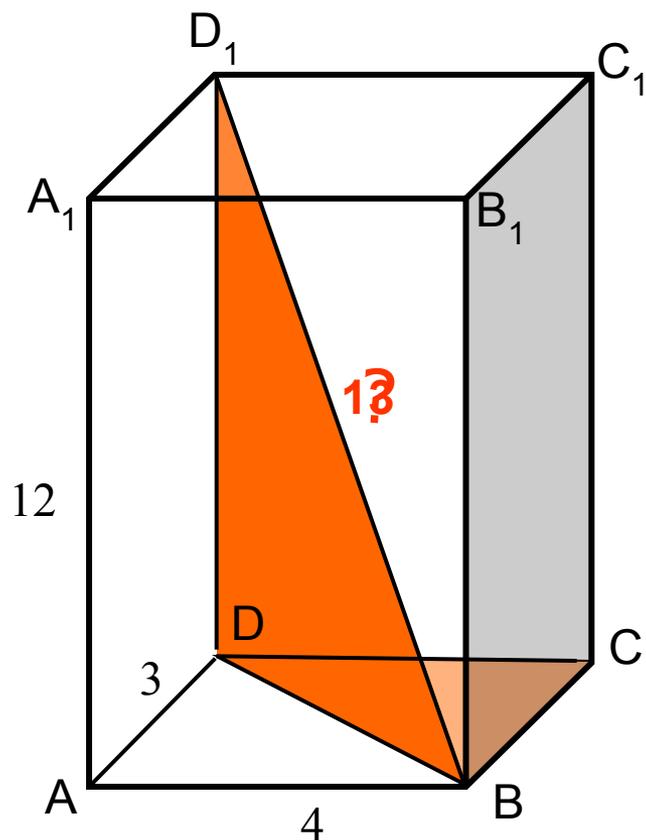
Найдите периметр $\triangle DD_1B$

Правильный ответ: 30

Найдите площадь $\triangle DD_1B$

Правильный ответ: 30

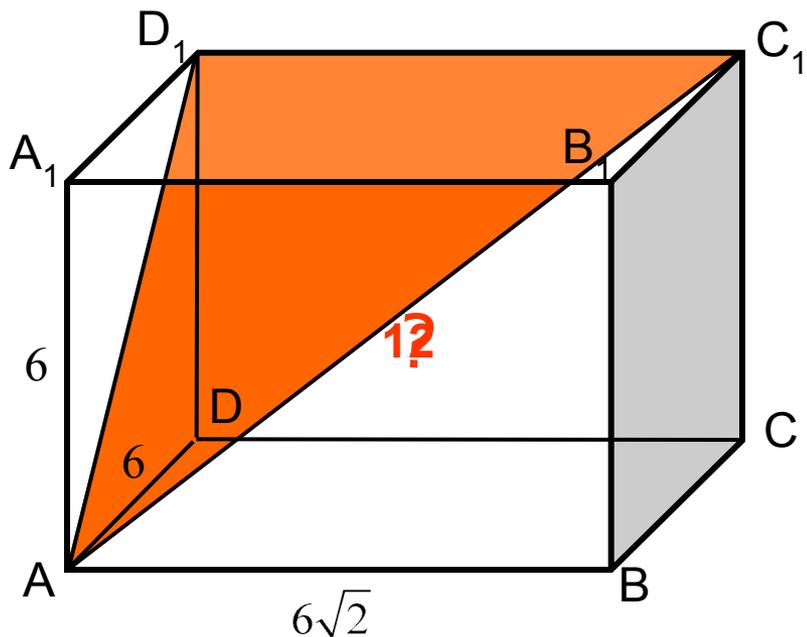
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямоугольный параллелепипед



Найдите двугранный угол $D_1 B C$

Правильный ответ: 90°

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямоугольный параллелепипед



Найдите диагональ AC_1

Найдите периметр $\triangle AD_1C_1$

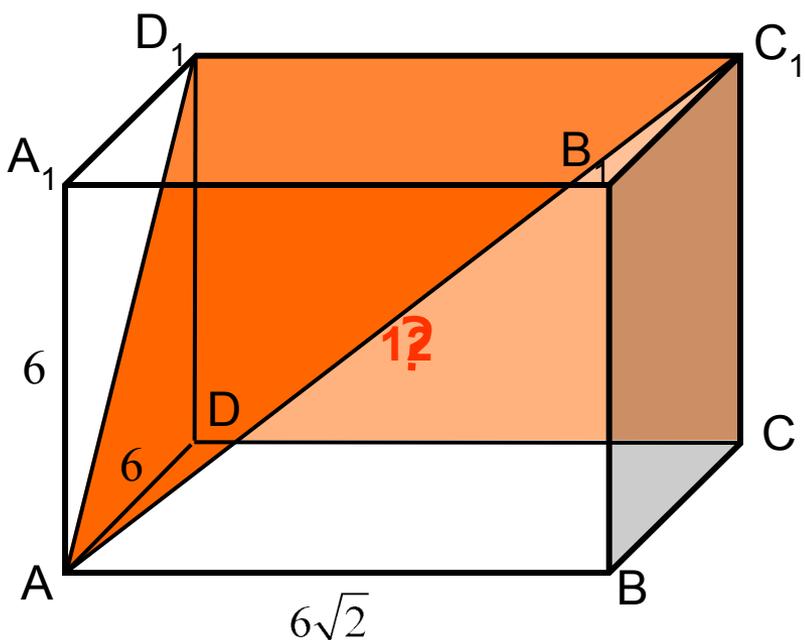
Правильный ответ: $12 + 12\sqrt{2}$

Найдите площадь $\triangle AD_1C_1$

Правильный ответ: 36

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямоугольный параллелепипед

Найдите двугранный угол $AD_1 C_1 C$



Правильный ответ: 45°

Закреть