

МБОУ «Подсинская СШ»



**Решение задач по готовым чертежам
Геометрия 10-11 класс**

«Параллелепипед»

**(за основу взяты задачи из пособия Е.М. Рабиновича
«Задачи и упражнения на готовых чертежах»)**

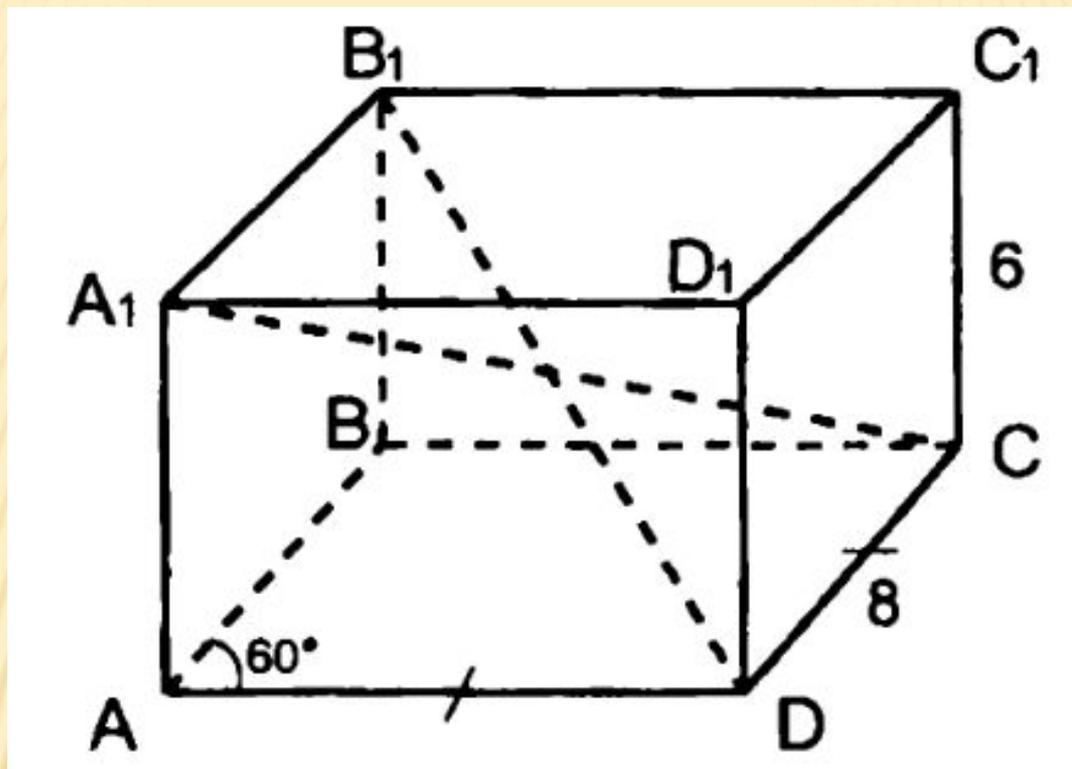
**Доброва Н.В., учитель
математики**

с. Подсинее, 2016



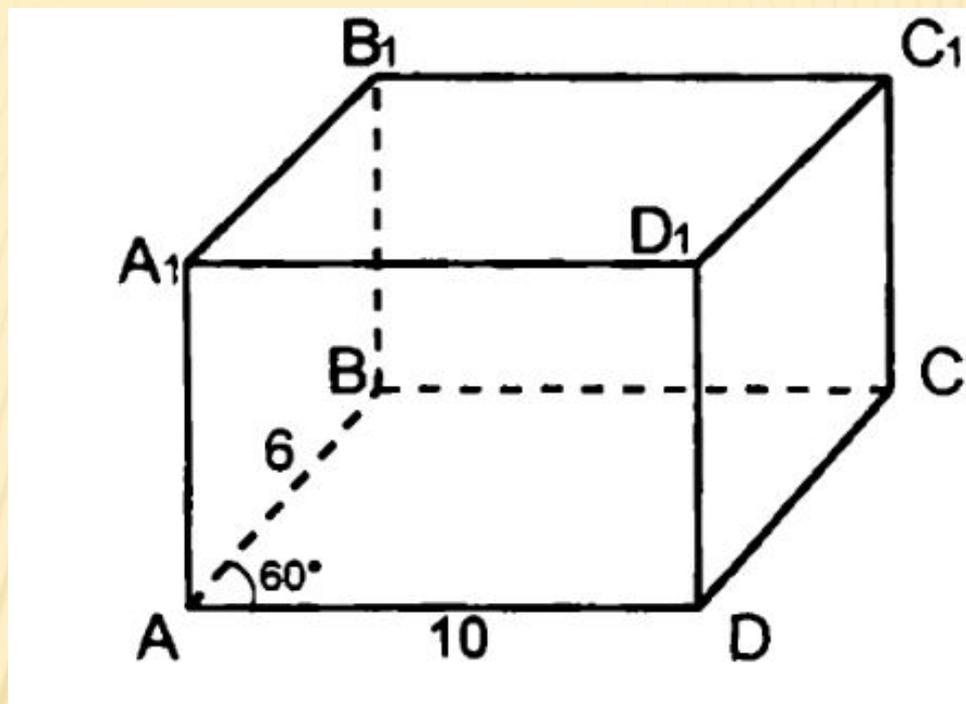
ВЫБЕРИ
ЗАДАЧУ





Дано: $ABCDA_1B_1C_1D_1$ – прямой параллелепипед
Найти: A_1C , B_1D

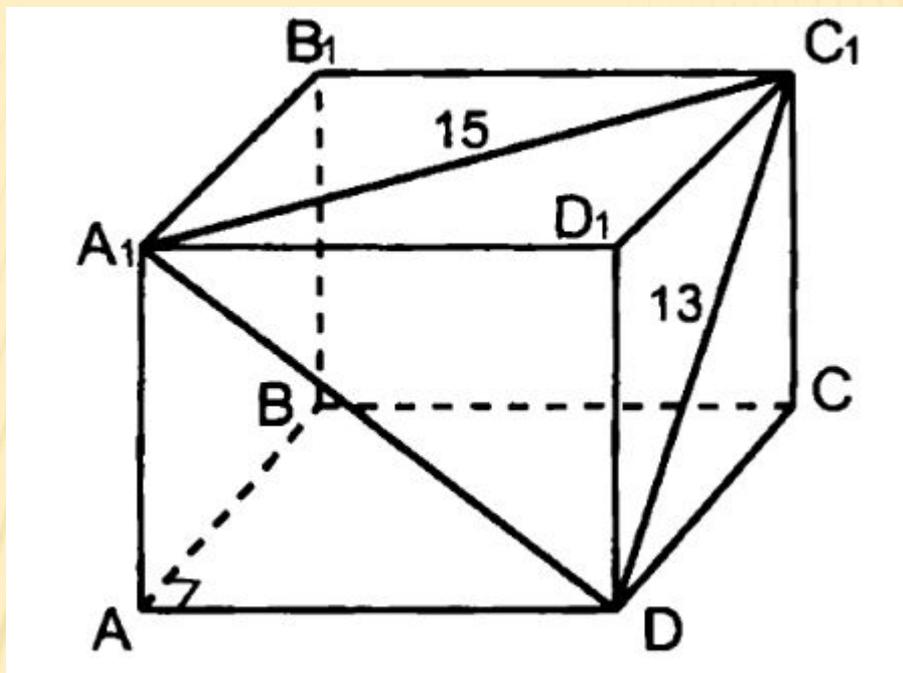




**Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямой параллелепипед,
 $AC = B_1 D$**

Найти: площадь полной поверхности параллелепипеда



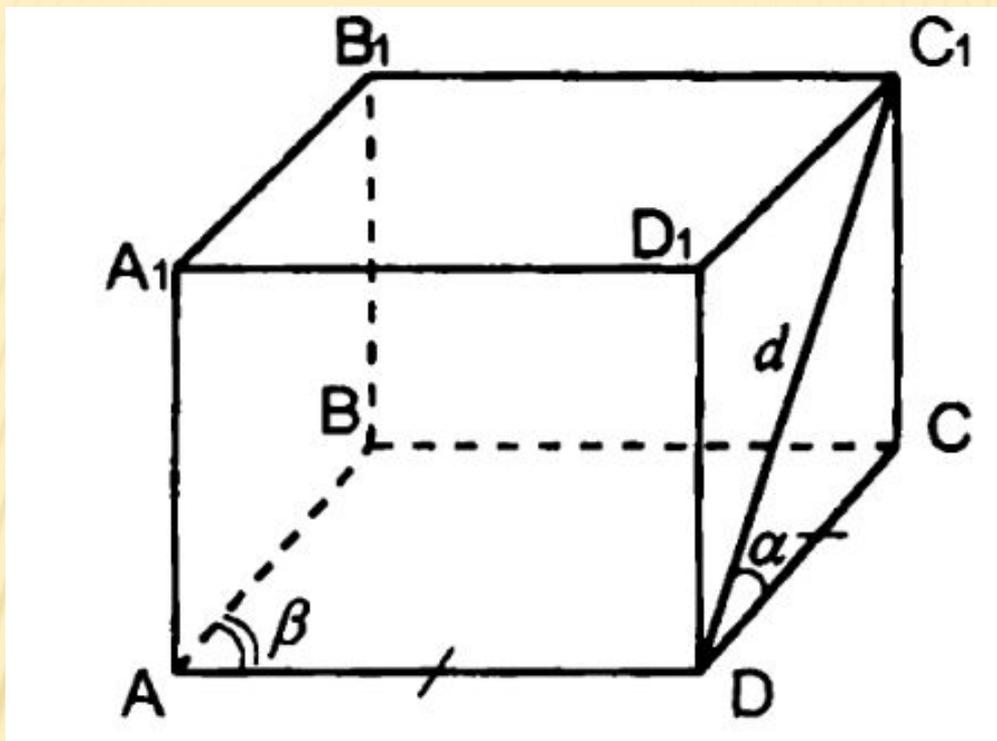


Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямой параллелепипед,

$$A_1 D = \sqrt{106}$$

Найти: площадь полной поверхности параллелепипеда

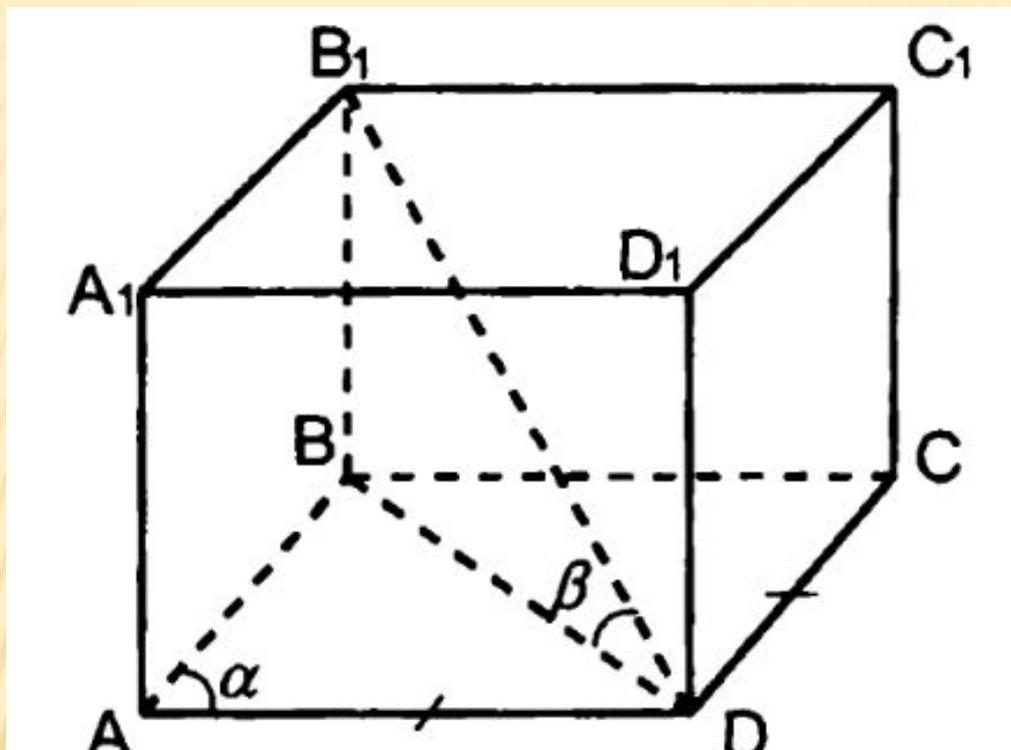




Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямой параллелепипед,

Найти: площадь полной поверхности параллелепипеда



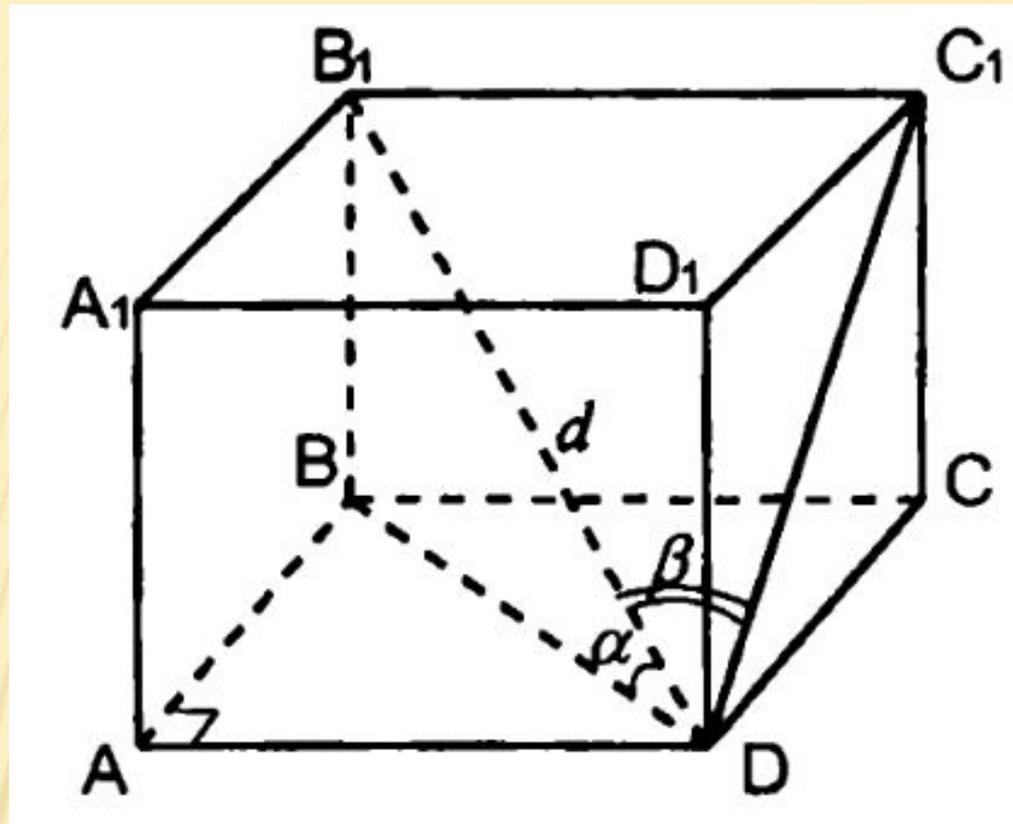


Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямой параллелепипед,

$$B_1 D = d$$

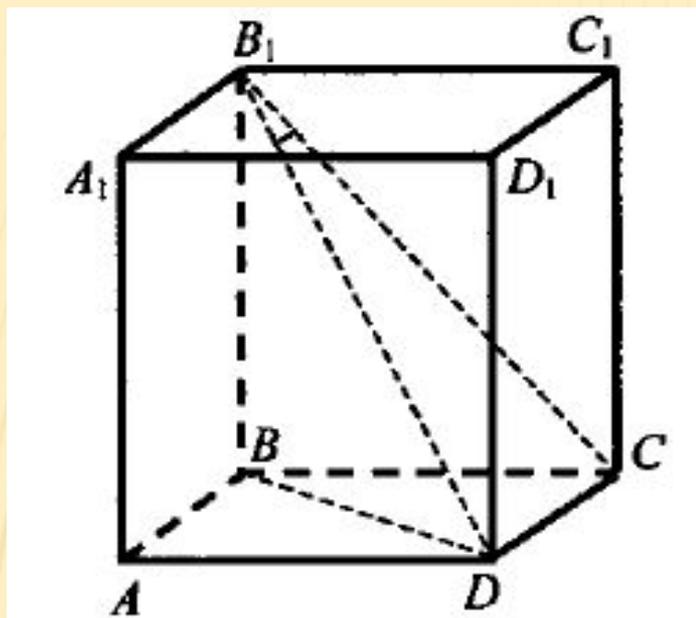
Найти: площадь полной поверхности параллелепипеда





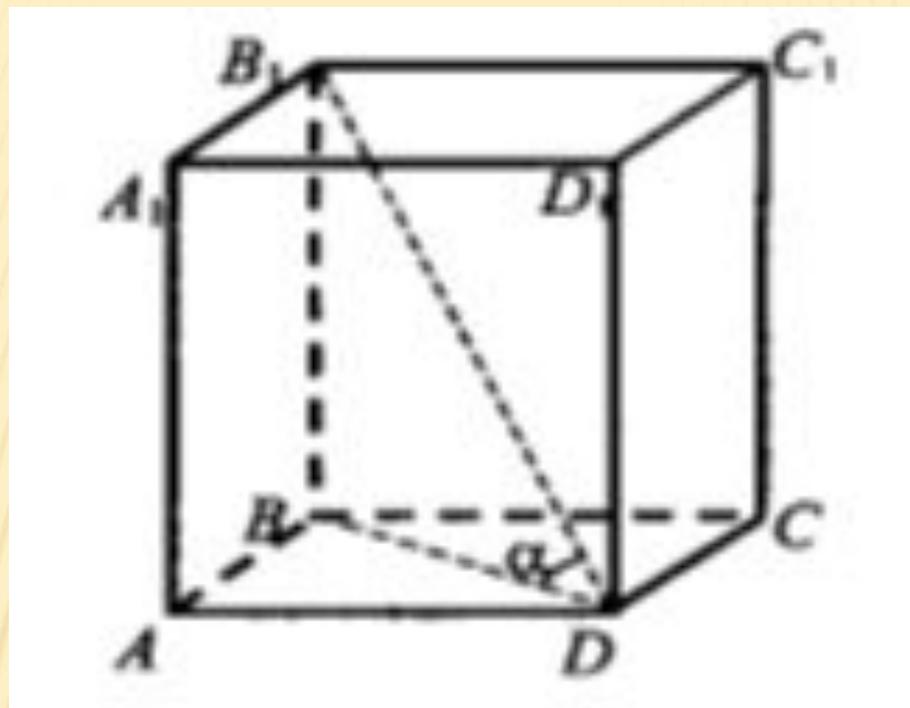
**Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямой параллелепипед,
Найти: площадь полной поверхности параллелепипеда**





**Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – куб, диагональ куба
равна 6
Найти: ребро куба**





Дано: $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – прямой параллелепипед,

$$AB = 6, AD = 8, AA_1 = 10$$

Найти: $B_1 D$, $\angle B_1 D B$



**МОЛОДЦ
Ы!**

