

Параллелепипед



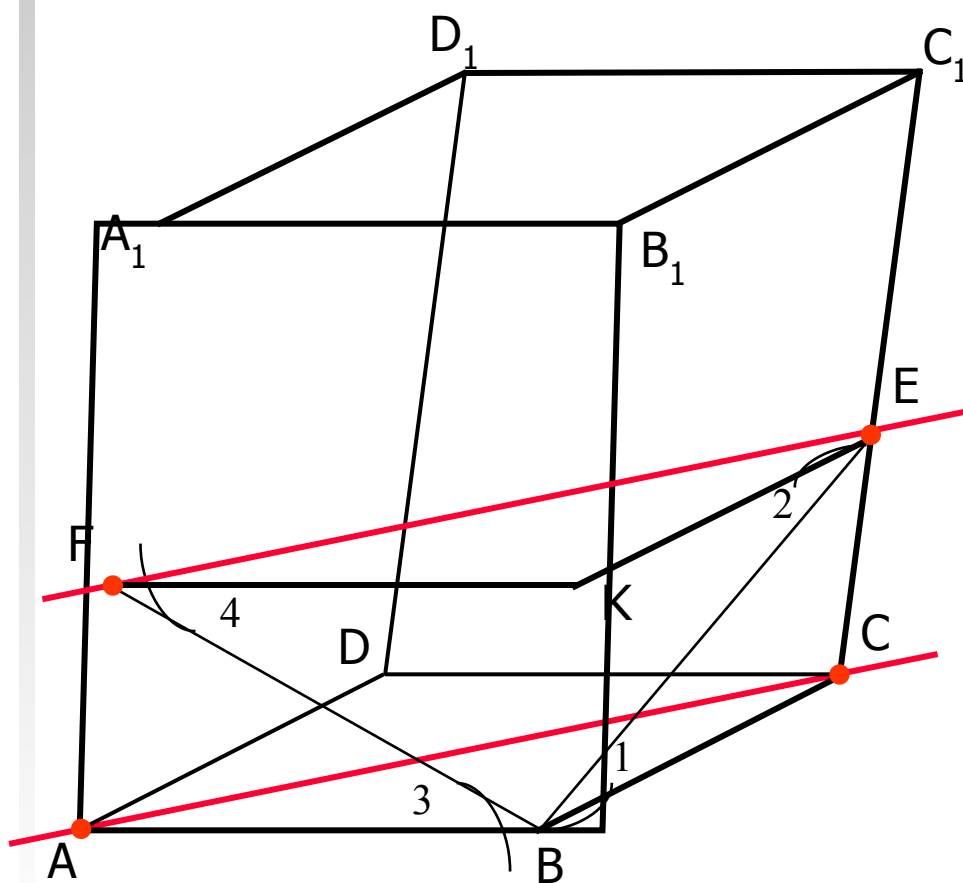
Задания для устного счета
Упражнение 6

10 класс



$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – параллелепипед.

$$\angle 1 = \angle 2, \quad \angle 3 = \angle 4$$



Каково взаимное расположение:

прямой FE и плоскости ABC?

прямой AC и плоскости FEK?

прямой FE и прямой AC?

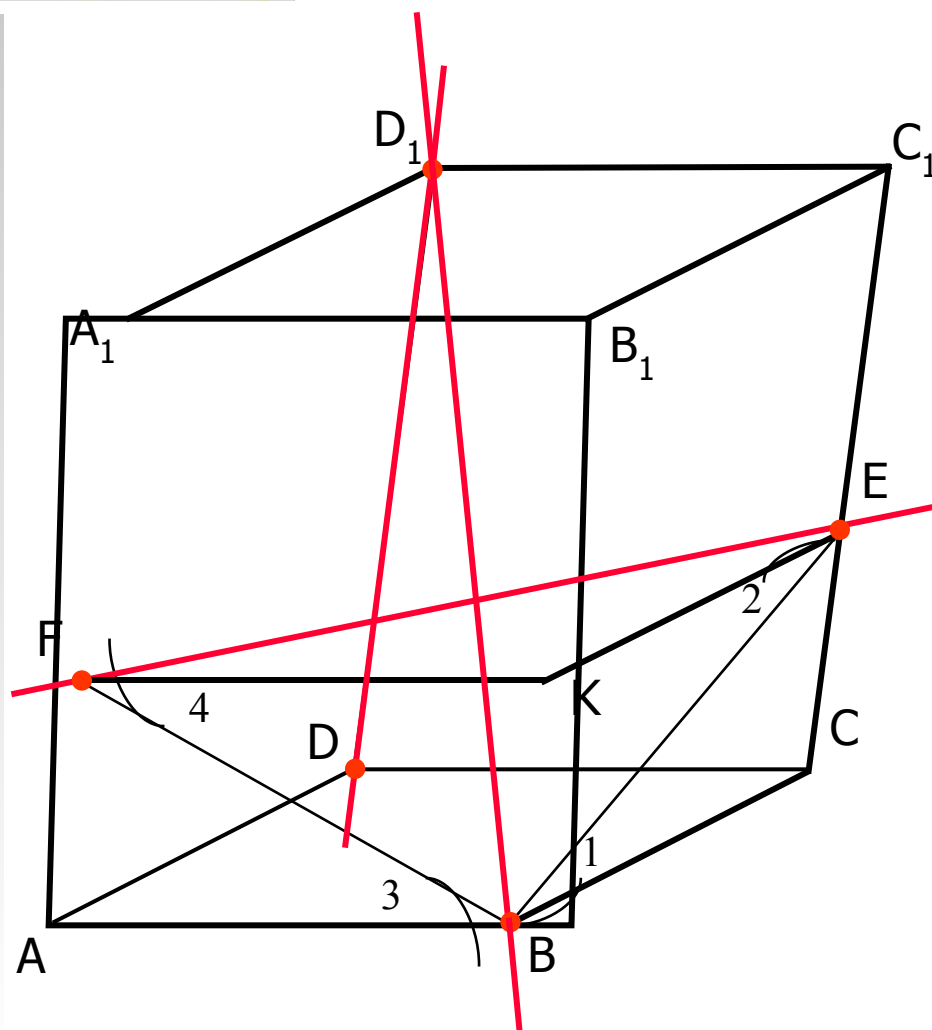
прямой FE и плоскости $A_1 B_1 C_1$?

прямой AC и плоскости $A_1 B_1 C_1$?



$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – параллелепипед.

$$\angle 1 = \angle 2, \angle 3 = \angle 4$$



Каково взаимное расположение:

прямой DD_1 и плоскости FEK?

прямой DD_1 и прямой FE?

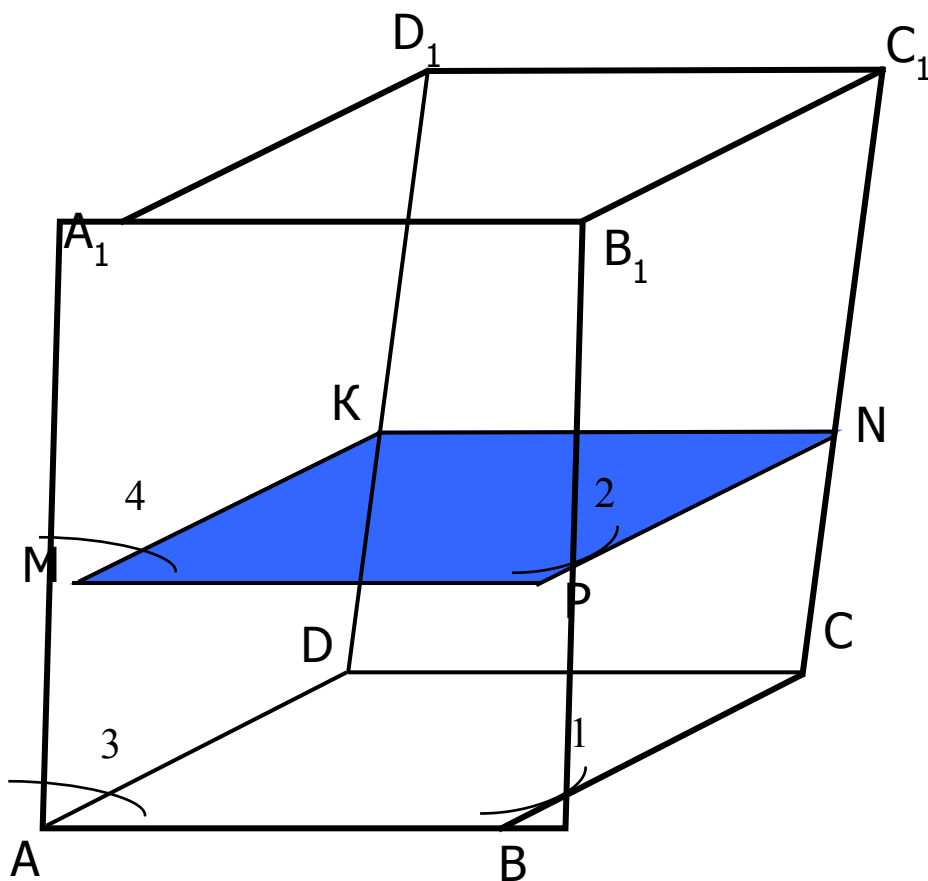
прямой BD_1 и плоскости FEK?

прямой BD_1 и прямой FE?



$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – параллелепипед.

$$\angle 1 = \angle 2, \angle 3 = \angle 4$$



Определите вид сечения
параллелепипеда плоскостью MNP

[Посмотреть](#)

$$AB = 12, AD = 9, AA_1 = 18$$

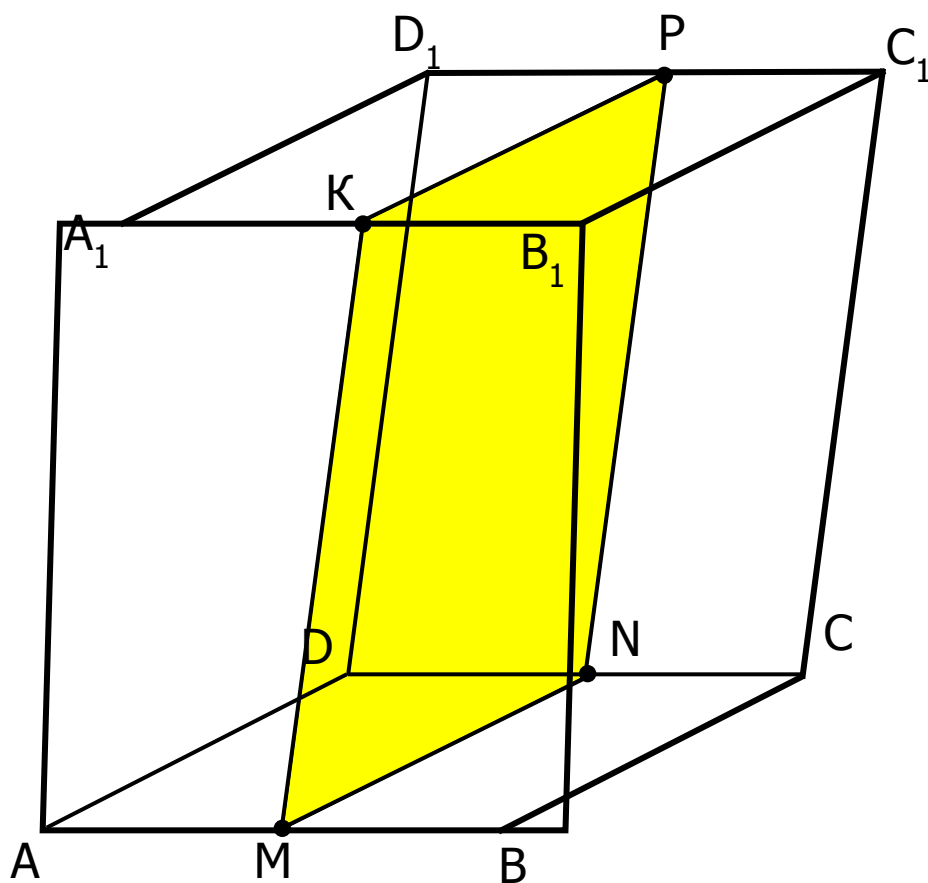
Вычислите периметр сечения

Правильный ответ: 42?



$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – параллелепипед.

Через точку M проведена плоскость, параллельная BC и BB_1 .



Определите вид сечения

[Посмотреть](#)

$AB = 12, AD = 9, AA_1 = 18$

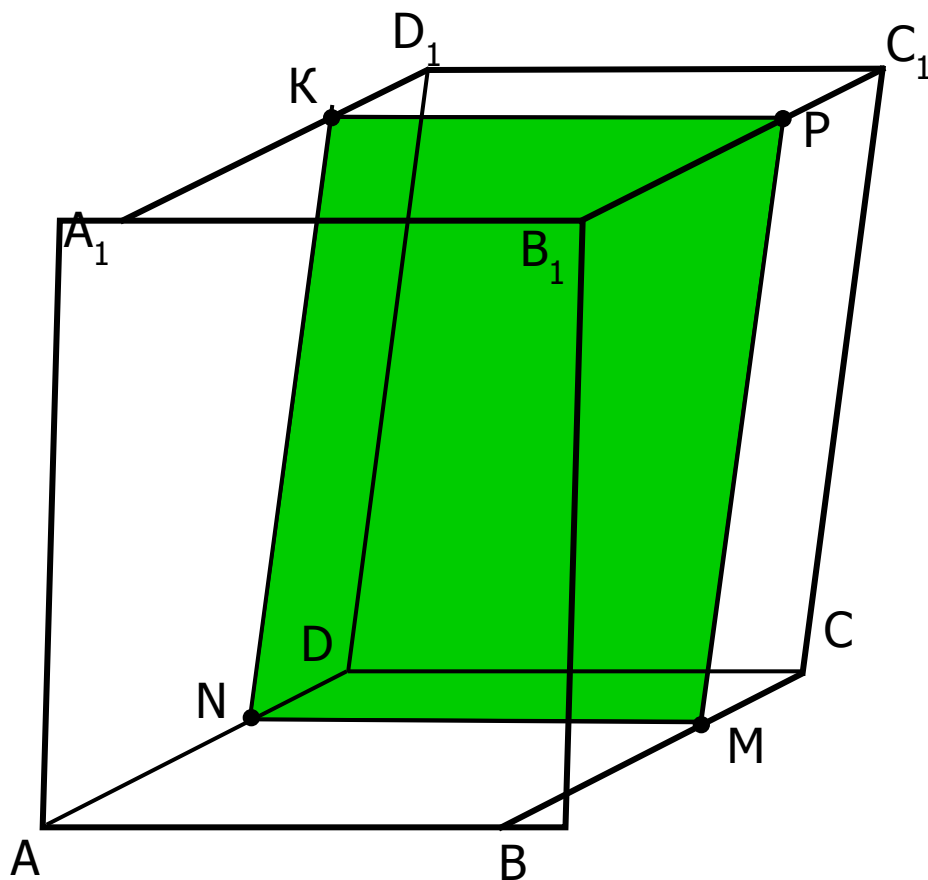
Вычислите периметр сечения

Правильный ответ: 54?



$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – параллелепипед.

Через точку M проведена плоскость, параллельная AB и AA_1 .



Определите вид сечения

[Посмотреть](#)

$AB = 12, AD = 9, AA_1 = 18$

Вычислите периметр сечения

Правильный ответ: 60?

[Заккрыть](#)