

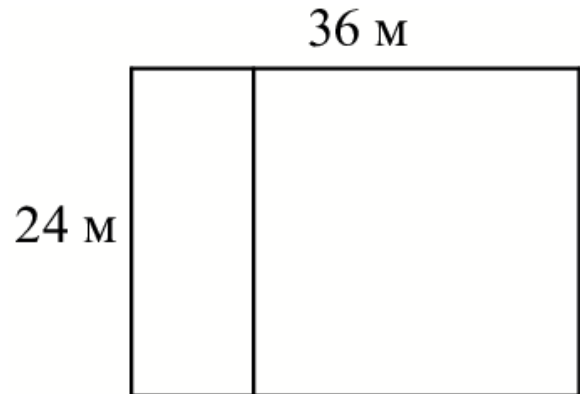
## 15.12.22 Математическая зарядка База

01.04.04

Найдите значение выражения  $\left(-2\frac{3}{4}\right) - 0,7 \cdot \frac{2}{7}$ .

08.01.04

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 24 метра и 36 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите общую длину забора в метрах.

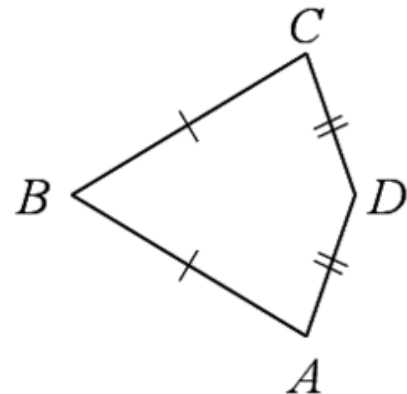


07.02.04

Найдите корень уравнения  $9x - 2(-5 + 7x) = -8x - 5$ .

15.03.03

В выпуклом четырёхугольнике  $ABCD$  известно, что  $AB = BC$ ,  $AD = CD$ ,  $\angle B = 69^\circ$ ,  $\angle D = 125^\circ$ . Найдите угол  $A$ . Ответ дайте в градусах.



03.41.04

Число больных гриппом в школе уменьшилось за месяц в десять раз. На сколько процентов уменьшилось число больных гриппом?

05.22.01

Найдите значение выражения  $\log_6 3 + \log_6 12$ .

13.08.01

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,6 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

