

Найдите значение выражения  $10 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 12 \cdot \frac{1}{5}$ .

Решение.

**1 способ.**

$$10 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 12 \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \cdot \left(10 \cdot \frac{1}{5} - 12\right) = \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{10}{5} - 12\right) = \frac{1}{5} \cdot (2 - 12) = \frac{1}{5} \cdot (-10) = -\frac{10}{5} = -2$$

общий множитель за скобку

сокращение дроби

действия с числами с разными знаками

сокращение дроби

Ответ:

Формат ответа:  
знак минус и цифра 2  
в разные клеточки

**2 способ.**

$$10 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 12 \cdot \frac{1}{5} = 10 \cdot \frac{1}{25} - 12 \cdot \frac{1}{5} = \frac{10}{25} - \frac{12}{5} = \frac{2}{5} - \frac{12}{5} = \frac{2 - 12}{5} = \frac{-10}{5} = -2$$

возведение в степень

действия с обыкновенными дробями, действия с числами с разными знаками в числителе дроби

$$= 0,4 - 2,4 = -2$$

переход от обыкновенных дробей к десятичным

действия с числами с разными знаками