



# Выражения и их преобразования

---

Задания для устного счета  
Упражнение 1

9 класс

Найдите значение выражения:

$$-\left( \frac{5}{7} \cdot \left( \frac{1}{17} + \frac{20}{29} \right) + 4 \right) \cdot 3$$

Правильный ответ: ~~35,96~~ **35,96**

# Найдите значение выражения:

$$4 \cdot \left( \frac{14}{45} - \left( \frac{1}{3} - \left( \frac{1}{5} - \left( \frac{1}{9} - \left( \frac{1}{8} - \left( \frac{1}{4} - \left( \frac{1}{2} - \left( \frac{1}{3} - \left( \frac{1}{25} \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) =$$

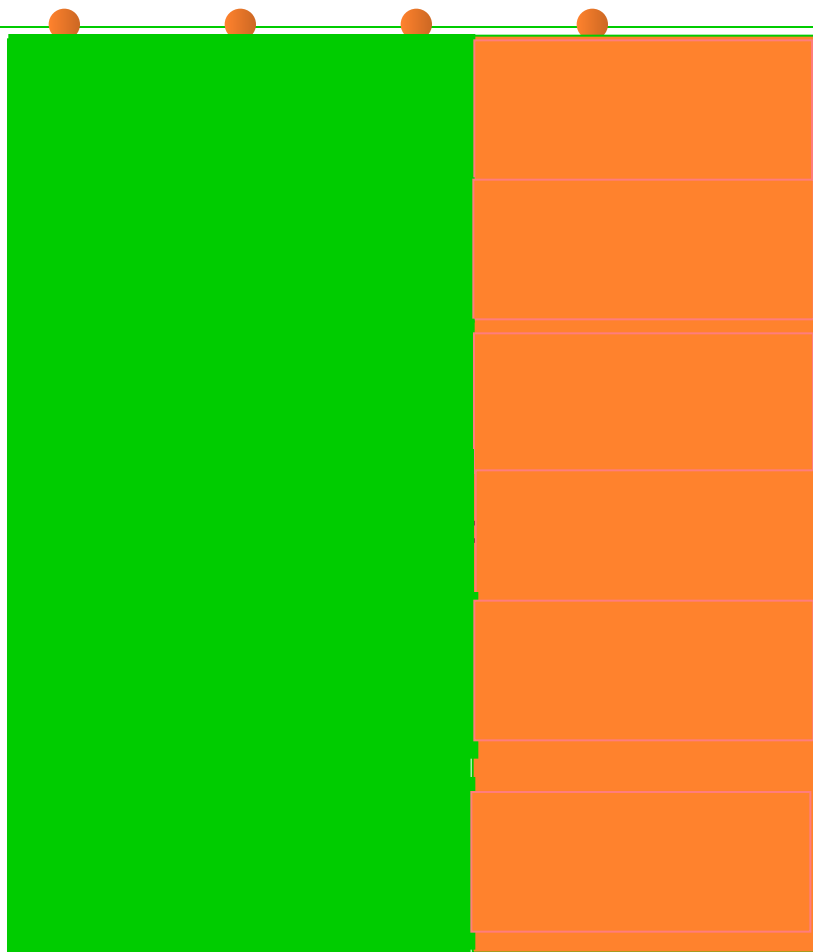
Правильный  
ответ

Найдите значение выражения:

$$\frac{8 \cdot \left( \frac{5}{7} \right)^3 \cdot \left( \frac{3}{4} \right)^4}{4 \cdot \left( \frac{2}{5} \right)^6}$$

Правильный ответ: ~~1845~~

Представьте выражение в виде степени:



$n$

$a$

# Вычислите:



$425^41$   $\equiv$

Правильны  
й  
ответ

Преобразуйте в многочлен:

$$((5(7+6))^{22})^{22}$$

Правильный ответ

Преобразуйте в многочлен:

$$((a+b)(b+c))((b+c)(c+a))$$

Правильный ответ



Представьте в виде произведения:

$$2154^2 - 684^2$$

Правильный ответ

