



# Выражения и их преобразования

---

Задания для устного счета  
Упражнение 1

9 класс

Найдите значение выражения:

$$-\left( \frac{5}{7} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) \cdot 3$$

Правильный ответ: ~~35,96~~ **35,96**

# Найдите значение выражения:

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

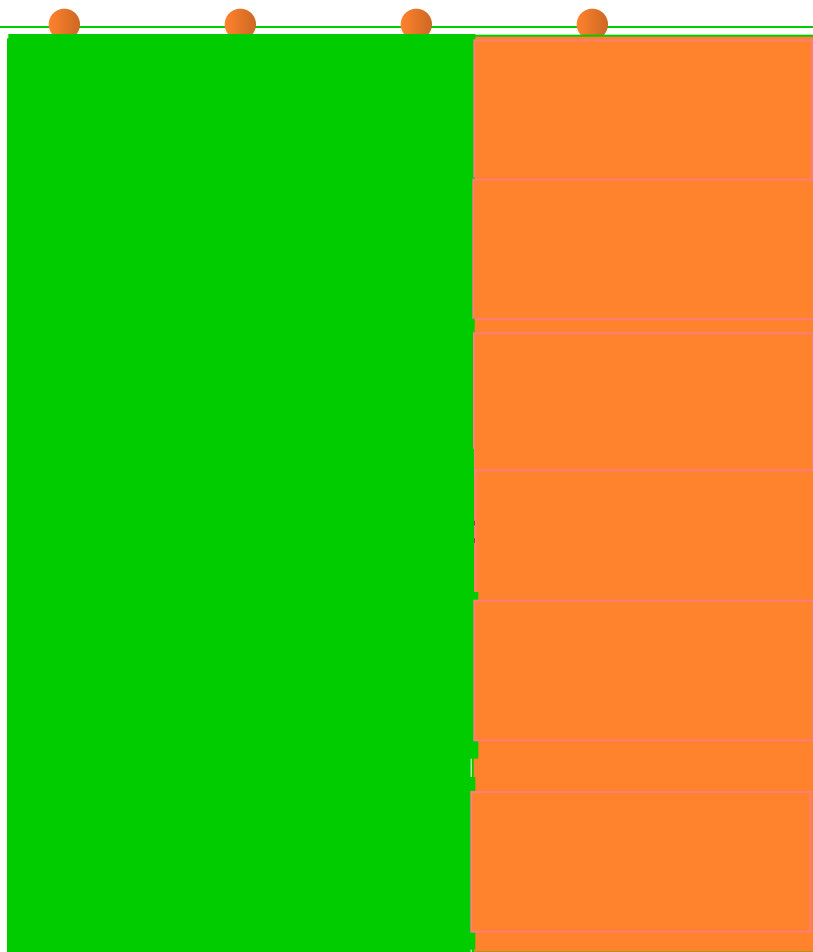
Правильный  
ответ

Найдите значение выражения:

$$\frac{8^{\frac{64}{3}} \cdot 4^{\frac{3}{4}}}{4^{\frac{7}{3}} \cdot 0,15^{\frac{3}{4}}}$$

Правильный ответ: ~~1845~~

Представьте выражение в виде степени:



$a^n$

# Вычислите:


$$425^1 = \equiv$$


Правильный  
ответ

Преобразуйте в многочлен:

$$\left( \left( \left( \left( 5a^7 + 6a \right) \right)^2 \right)^2 \right)^2$$

Правильный ответ

Преобразуйте в многочлен:

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

Правильный ответ



Представьте в виде произведения:

$$2154^2 - 684^2$$

Правильный ответ

Закреть