



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:

$$4 \cdot \left(\frac{14}{45} \left(\frac{13}{15} \left(\frac{1}{5} \left(\frac{1}{9} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{3} \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) =$$

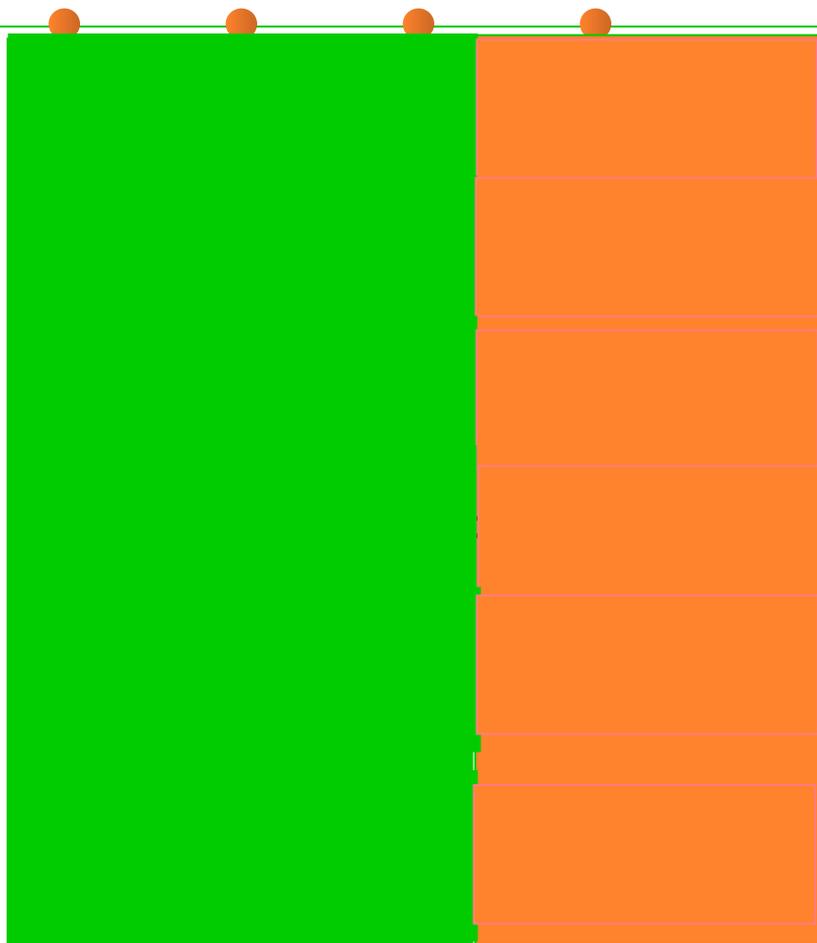
Правильный
ответ

Найдите значение выражения:

$$\frac{8 \cdot 4^{\frac{5}{4}} \cdot 0,7^{\frac{3}{4}}}{4^{\frac{5}{7}} \cdot 0,15^{\frac{3}{4}}}$$

Правильный ответ: ~~1845~~

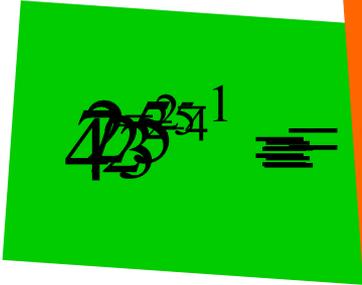
Представьте выражение в виде степени:



n

a

Вычислите:



425^{41}

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

