

7 класс

2. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ

1.

Найдите значение дроби:

а) $\frac{13^7}{13^5} =$ _____

б) $\frac{\left(-1\frac{1}{3}\right)^9}{\left(-1\frac{1}{3}\right)^7} =$ _____

2.

Найдите значение выражения:

а) $\frac{3^{20} \cdot 2^{12}}{3^{18} \cdot 2^{11}} =$ _____

б) $\frac{5^{11} \cdot 3^{14}}{5^{10} \cdot 3^{15}} =$ _____

в) $\frac{2^8 \cdot 2^3}{64} =$ _____

3.

Представьте выражение в виде произведения двух множителей, один из которых равен $3ab$:

$$3a^2b^3 = 3ab * ab^2$$

а) $12ab^9 = 3ab *$ _____ б) $a^2b = 3ab *$ _____

в) $-15a^{10}b^{50} = 3ab *$ _____