



Решайте каждую проблему. Ответьте в виде десятичной дроби (при необходимости).

1) 8×10^6 _____ \times значение 4×10^7

2) 2×10^4 _____ \times значение 8×10^7

3) 3×10^9 _____ \times значение 9×10^3

4) 6×10^8 _____ \times значение 2×10^2

5) 4×10^2 _____ \times значение 3×10^4

6) 9×10^4 _____ \times значение 7×10^3

7) 7×10^8 _____ \times значение 6×10^9

8) 9×10^2 _____ \times значение 5×10^8

9) 7×10^7 _____ \times значение 9×10^9

Ответы

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____



Решайте каждую проблему. Ответьте в виде десятичной дроби (при необходимости).

1) 8×10^6 _____ \times значение 4×10^7

$$\frac{8 \times 10^6}{4 \times 10^7} = \frac{8}{4} \times \frac{10^6}{10^7} = \frac{2}{1} \times 10^{-1} = 2 \times 10^{-1}$$

2) 2×10^4 _____ \times значение 8×10^7

$$\frac{2 \times 10^4}{8 \times 10^7} = \frac{2}{8} \times \frac{10^4}{10^7} = \frac{1}{4} \times 10^{-3} = 0.25 \times 10^{-3}$$

3) 3×10^9 _____ \times значение 9×10^3

$$\frac{3 \times 10^9}{9 \times 10^3} = \frac{3}{9} \times \frac{10^9}{10^3} = \frac{1}{3} \times 10^6 = 0.333 \times 10^6$$

4) 6×10^8 _____ \times значение 2×10^2

$$\frac{6 \times 10^8}{2 \times 10^2} = \frac{6}{2} \times \frac{10^8}{10^2} = \frac{3}{1} \times 10^6 = 3 \times 10^6$$

5) 4×10^2 _____ \times значение 3×10^4

$$\frac{4 \times 10^2}{3 \times 10^4} = \frac{4}{3} \times \frac{10^2}{10^4} = \frac{4}{3} \times 10^{-2} = 1.333 \times 10^{-2}$$

6) 9×10^4 _____ \times значение 7×10^3

$$\frac{9 \times 10^4}{7 \times 10^3} = \frac{9}{7} \times \frac{10^4}{10^3} = \frac{9}{7} \times 10^1 = 1.286 \times 10^1$$

7) 7×10^8 _____ \times значение 6×10^9

$$\frac{7 \times 10^8}{6 \times 10^9} = \frac{7}{6} \times \frac{10^8}{10^9} = \frac{7}{6} \times 10^{-1} = 1.167 \times 10^{-1}$$

8) 9×10^2 _____ \times значение 5×10^8

$$\frac{9 \times 10^2}{5 \times 10^8} = \frac{9}{5} \times \frac{10^2}{10^8} = \frac{9}{5} \times 10^{-6} = 1.8 \times 10^{-6}$$

9) 7×10^7 _____ \times значение 9×10^9

$$\frac{7 \times 10^7}{9 \times 10^9} = \frac{7}{9} \times \frac{10^7}{10^9} = \frac{7}{9} \times 10^{-2} = 0.778 \times 10^{-2}$$

Ответы

1. 0,2

2. 0,00025

3. 333 000

4. 3 000 000

5. 0,01333

6. 12,86

7. 0,1167

8. 0,0000018

9. 0,00778