



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

1)  $8 \times 10^6$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $4 \times 10^7$

2)  $2 \times 10^4$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $8 \times 10^7$

3)  $3 \times 10^9$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $9 \times 10^3$

4)  $6 \times 10^8$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $2 \times 10^2$

5)  $4 \times 10^2$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $3 \times 10^4$

6)  $9 \times 10^4$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $7 \times 10^3$

7)  $7 \times 10^8$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $6 \times 10^9$

8)  $9 \times 10^2$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $5 \times 10^8$

9)  $7 \times 10^7$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $9 \times 10^9$

**Ответы**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_



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

1)  $8 \times 10^6$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $4 \times 10^7$

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

2)  $2 \times 10^4$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $8 \times 10^7$

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

3)  $3 \times 10^9$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $9 \times 10^3$

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

4)  $6 \times 10^8$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $2 \times 10^2$

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

5)  $4 \times 10^2$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $3 \times 10^4$

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

6)  $9 \times 10^4$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $7 \times 10^3$

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

7)  $7 \times 10^8$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $6 \times 10^9$

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

8)  $9 \times 10^2$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $5 \times 10^8$

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

9)  $7 \times 10^7$  \_\_\_\_\_  $\times$  значение  $9 \times 10^9$

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

**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