



Löse jede Aufgabe.

Antworten

1) $\frac{4}{5} \cdot 4 \cdot 15$

2) $9 \cdot \frac{1}{2} \cdot 9 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 4$

1. _____

3) $8 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 14 \cdot -\frac{5}{7} \cdot 4$

4) $-\frac{6}{7} \cdot 4 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 21 \cdot 9$

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

5) $-\frac{1}{7} \cdot 6 \cdot \frac{1}{2} \cdot 21 \cdot 2$

6) $\frac{3}{7} \cdot 8 \cdot 21$

9. _____

10. _____

7) $2 \cdot \frac{2}{5} \cdot 21 \cdot \frac{3}{7} \cdot 10$

8) $-\frac{3}{7} \cdot 6 \cdot -\frac{1}{3} \cdot 14 \cdot 3$

9) $\frac{2}{7} \cdot 8 \cdot 21$

10) $\frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 4$



Löse jede Aufgabe.

1) $\frac{4}{5} \cdot 4 \cdot 15$

$$\left(\frac{4}{5} \cdot 15\right) \cdot 4$$

$$12 \cdot 4$$

2) $9 \cdot \frac{1}{2} \cdot 9 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 4$

$$9 \cdot \left(-\frac{2}{3} \cdot 9\right) \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot 4\right)$$

$$9 \cdot -6 \cdot 2$$

3) $8 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 14 \cdot -\frac{5}{7} \cdot 4$

$$8 \cdot \left(-\frac{5}{7} \cdot 14\right) \cdot \left(-\frac{1}{2} \cdot 4\right)$$

$$8 \cdot -10 \cdot -2$$

4) $-\frac{6}{7} \cdot 4 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 21 \cdot 9$

$$\left(-\frac{1}{2} \cdot 4\right) \cdot \left(-\frac{6}{7} \cdot 21\right) \cdot 9$$

$$-2 \cdot -18 \cdot 9$$

5) $-\frac{1}{7} \cdot 6 \cdot \frac{1}{2} \cdot 21 \cdot 2$

$$\left(\frac{1}{2} \cdot 6\right) \cdot \left(-\frac{1}{7} \cdot 21\right) \cdot 2$$

$$3 \cdot -3 \cdot 2$$

6) $\frac{3}{7} \cdot 8 \cdot 21$

$$\left(\frac{3}{7} \cdot 21\right) \cdot 8$$

$$9 \cdot 8$$

7) $2 \cdot \frac{2}{5} \cdot 21 \cdot \frac{3}{7} \cdot 10$

$$2 \cdot \left(\frac{3}{7} \cdot 21\right) \cdot \left(\frac{2}{5} \cdot 10\right)$$

$$2 \cdot 9 \cdot 4$$

8) $-\frac{3}{7} \cdot 6 \cdot -\frac{1}{3} \cdot 14 \cdot 3$

$$\left(-\frac{1}{3} \cdot 6\right) \cdot \left(-\frac{3}{7} \cdot 14\right) \cdot 3$$

$$-2 \cdot -6 \cdot 3$$

9) $\frac{2}{7} \cdot 8 \cdot 21$

$$\left(\frac{2}{7} \cdot 21\right) \cdot 8$$

$$6 \cdot 8$$

10) $\frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 4$

$$\left(\frac{1}{2} \cdot 4\right) \cdot 5$$

$$2 \cdot 5$$

Antworten1. **48**2. **-108**3. **160**4. **324**5. **-18**6. **72**7. **72**8. **36**9. **48**10. **10**