



Löse jede Aufgabe.

Antworten

1) $9 \cdot -\frac{4}{5} \cdot 21 \cdot \frac{4}{7} \cdot 15$

2) $2 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 6 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 9$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3) $\frac{1}{7} \cdot 9 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 14 \cdot 10$

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

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

5) $-\frac{2}{3} \cdot 10 \cdot \frac{4}{5} \cdot 9 \cdot 10$

6) $\frac{3}{5} \cdot 9 \cdot 15$

9. _____

10. _____

7) $\frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 6$

8) $-\frac{2}{5} \cdot 6 \cdot \frac{1}{3} \cdot 10 \cdot 5$

9) $\frac{1}{2} \cdot 14 \cdot \frac{1}{7} \cdot 4 \cdot 7$

10) $9 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 6 \cdot \frac{2}{3} \cdot 4$



Löse jede Aufgabe.

Antworten

1) $9 \cdot -\frac{4}{5} \cdot 21 \cdot \frac{4}{7} \cdot 15$

$$9 \cdot (\frac{4}{7} \cdot 21) \cdot (-\frac{4}{5} \cdot 15)$$

$$9 \cdot 12 \cdot -12$$

2) $2 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 6 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 9$

$$2 \cdot (-\frac{1}{2} \cdot 6) \cdot (-\frac{2}{3} \cdot 9)$$

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

3) $\frac{1}{7} \cdot 9 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 14 \cdot 10$

$$(-\frac{2}{3} \cdot 9) \cdot (\frac{1}{7} \cdot 14) \cdot 10$$

$$-6 \cdot 2 \cdot 10$$

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

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

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

5) $-\frac{2}{3} \cdot 10 \cdot \frac{4}{5} \cdot 9 \cdot 10$

$$(\frac{4}{5} \cdot 10) \cdot (-\frac{2}{3} \cdot 9) \cdot 10$$

$$8 \cdot -6 \cdot 10$$

6) $\frac{3}{5} \cdot 9 \cdot 15$

$$(\frac{3}{5} \cdot 15) \cdot 9$$

$$9 \cdot 9$$

7) $\frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 6$

$$(\frac{1}{2} \cdot 6) \cdot 3$$

$$3 \cdot 3$$

8) $-\frac{2}{5} \cdot 6 \cdot \frac{1}{3} \cdot 10 \cdot 5$

$$(\frac{1}{3} \cdot 6) \cdot (-\frac{2}{5} \cdot 10) \cdot 5$$

$$2 \cdot -4 \cdot 5$$

9) $\frac{1}{2} \cdot 14 \cdot \frac{1}{7} \cdot 4 \cdot 7$

$$(\frac{1}{7} \cdot 14) \cdot (\frac{1}{2} \cdot 4) \cdot 7$$

$$2 \cdot 2 \cdot 7$$

10) $9 \cdot -\frac{1}{2} \cdot 6 \cdot \frac{2}{3} \cdot 4$

$$9 \cdot (\frac{2}{3} \cdot 6) \cdot (-\frac{1}{2} \cdot 4)$$

$$9 \cdot 4 \cdot -2$$

1. **-1296**2. **36**3. **-120**4. **12**5. **-480**6. **81**7. **9**8. **-40**9. **28**10. **-72**