



Löse jede Aufgabe.

Antworten

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

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

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

4) $\frac{3}{5} \cdot 5 \cdot 15$

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

6) $2 \cdot \frac{2}{7} \cdot 10 \cdot -\frac{2}{5} \cdot 14$

7) $\frac{2}{5} \cdot 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 15 \cdot 6$

8) $\frac{1}{5} \cdot 21 \cdot -\frac{5}{7} \cdot 10 \cdot 2$

9) $8 \cdot \frac{6}{7} \cdot 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 21$

10) $\frac{2}{7} \cdot 4 \cdot 21$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Löse jede Aufgabe.

Antworten

$$\begin{aligned} 1) \quad & \frac{1}{2} \cdot 14 \cdot \frac{3}{7} \cdot 4 \cdot 7 \\ & (\frac{3}{7} \cdot 14) \cdot (\frac{1}{2} \cdot 4) \cdot 7 \\ & 6 \cdot 2 \cdot 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & \frac{2}{7} \cdot 8 \cdot 21 \\ & (\frac{2}{7} \cdot 21) \cdot 8 \\ & 6 \cdot 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) \quad & 5 \cdot -\frac{2}{5} \cdot 6 \cdot \frac{1}{3} \cdot 10 \\ & 5 \cdot (\frac{1}{3} \cdot 6) \cdot (-\frac{2}{5} \cdot 10) \\ & 5 \cdot 2 \cdot -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad & \frac{3}{5} \cdot 5 \cdot 15 \\ & (\frac{3}{5} \cdot 15) \cdot 5 \\ & 9 \cdot 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad & -\frac{1}{5} \cdot 6 \cdot -\frac{2}{3} \cdot 10 \cdot 3 \\ & (-\frac{2}{3} \cdot 6) \cdot (-\frac{1}{5} \cdot 10) \cdot 3 \\ & -4 \cdot -2 \cdot 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6) \quad & 2 \cdot \frac{2}{7} \cdot 10 \cdot -\frac{2}{5} \cdot 14 \\ & 2 \cdot (-\frac{2}{5} \cdot 10) \cdot (\frac{2}{7} \cdot 14) \\ & 2 \cdot -4 \cdot 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7) \quad & \frac{2}{5} \cdot 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 15 \cdot 6 \\ & (\frac{1}{2} \cdot 4) \cdot (\frac{2}{5} \cdot 15) \cdot 6 \\ & 2 \cdot 6 \cdot 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8) \quad & \frac{1}{5} \cdot 21 \cdot -\frac{5}{7} \cdot 10 \cdot 2 \\ & (-\frac{5}{7} \cdot 21) \cdot (\frac{1}{5} \cdot 10) \cdot 2 \\ & -15 \cdot 2 \cdot 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9) \quad & 8 \cdot \frac{6}{7} \cdot 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 21 \\ & 8 \cdot (\frac{1}{2} \cdot 4) \cdot (\frac{6}{7} \cdot 21) \\ & 8 \cdot 2 \cdot 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10) \quad & \frac{2}{7} \cdot 4 \cdot 21 \\ & (\frac{2}{7} \cdot 21) \cdot 4 \\ & 6 \cdot 4 \end{aligned}$$

1. 842. 483. -404. 455. 246. -327. 728. -609. 28810. 24