

Multiplizieren

1 Multipliziere im kleinen Einmaleins, ohne auf das Vorzeichen zu achten. Setze das richtige Vorzeichen im Ergebnis.

a) $(-2) \cdot (+5) = \underline{\quad - \quad} \underline{\quad 10 \quad}$

b) $(-3) \cdot (-8) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

c) $(+4) \cdot (-7) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

d) $(-6) \cdot (+9) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

e) $(-8) \cdot (-6) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

f) $(+7) \cdot (-5) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

2 Multipliziere, ohne auf das Vorzeichen zu achten. Setze das richtige Vorzeichen.

a) $(+8) \cdot (-11) = \underline{\quad - \quad} \underline{\quad 88 \quad}$

b) $(-15) \cdot (-2) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

c) $(-12) \cdot (+4) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

d) $(+3) \cdot (-13) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

e) $(-6) \cdot (-15) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

f) $(-19) \cdot (+2) = \underline{\quad \quad} \underline{\quad \quad}$

3 Multipliziere große Zahlen, ohne auf das Vorzeichen zu achten. Setze das richtige Vorzeichen im Ergebnis.

a)
$$\begin{array}{r} (-27) \cdot (+41) \\ \hline 108 \\ 27 \\ \hline 1 \\ \hline + 1107 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} (-38) \cdot (-15) \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} (-46) \cdot (+29) \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} (-98) \cdot (+67) \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4 Multipliziere die Dezimalzahlen und Bruchzahlen, ohne auf das Vorzeichen zu achten. Setze das richtige Vorzeichen im Ergebnis.

a)
$$\begin{array}{r} (-5,6) \cdot (+2,9) \\ \hline 112 \\ 494 \\ \hline 1 \\ \hline - 16,14 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} (+3,8) \cdot (-7,4) \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\left(+\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4} = -\frac{3}{8}$$

d)
$$\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) =$$

