

1 Berechne. Achte auf die Klammern.

a) $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}\right) \cdot 4 =$

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

c) $\left(5\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) \cdot 6 =$

2 Berechne.

- a) drei Fünftel von vier Siebentel,
- b) zwei Drittel von drei Fünftel,
- c) ein Fünftel von vier Neuntel,
- d) drei Viertel von acht Fünfzehntel.

3 Kreuze an, wenn die Behauptung stimmt.

$\square \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} > \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{3} \quad \square \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} > \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{5} \quad \square \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{3} > \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{3}$

4 Achte auf die Vorrangregel.

a) $\left(3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{5}\right) \cdot 1\frac{2}{9} - \frac{1}{3} =$

b) $\left(2\frac{2}{3} + 4\frac{1}{2}\right) \cdot 1\frac{1}{6} - \frac{1}{3} =$

c) $\left(4\frac{3}{4} - 2\frac{3}{5}\right) \cdot 1\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$

d) $12\frac{3}{4} - \left(\frac{2}{3} + 3\frac{7}{8}\right) - \frac{4}{5} =$

5 Trage das Ergebnis, wenn möglich gekürzt, in das untere Kästchen ein.

a) $\frac{2}{3} \cdot 18 =$

b) $\frac{x}{4} \cdot 5 =$

c) $\frac{3x}{2} \cdot 6 =$

d) $\frac{a}{4} \cdot 22 =$

6 Berechne.

Mit welchen natürlichen Zahlen kann man $\frac{3}{4}$ multiplizieren, um jeweils eine Zahl zu erhalten, die größer als 3 ist?

$\frac{3}{4} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\frac{3}{4} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\frac{3}{4} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$