



Subtraktion - Gemischte Zahl minus Bruch

Berechne und kürze das Ergebnis, wenn möglich!

Tipp: Wenn der linke Bruchteil kleiner ist als der rechte Bruch und das Ganze größer als 1 ist, wird bei der gemischten Zahl ein Ganzes ausgeborgt und zum Bruchteil gezählt.

1. Schritt:
ein Ganzes ausborgen

2. Schritt:
Ganze und Bruchteile
getrennt subtrahieren

3. Schritt:
wenn möglich vereinfachen

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & & & \text{kürzen mit der} & \\
 & & & & & \text{Kürzungszahl 2} & \\
 3 \frac{1}{4} - \frac{3}{4} & = & 2 \frac{5}{4} - \frac{3}{4} & = & 2 \frac{2}{4} & = & \boxed{}
 \end{array}$$

$$4 \frac{2}{5} - 1 \frac{3}{5} = 3 \frac{7}{5} - \phantom{\frac{3}{5}} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$7 \frac{3}{8} - 2 \frac{7}{8} = 6 \text{ — } - \phantom{\frac{7}{8}} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$5 \frac{2}{7} - 1 \frac{5}{7} = \boxed{} - \phantom{\frac{5}{7}} = \boxed{} = \boxed{}$$



Subtraktion - Gemischte Zahl minus Bruch

Berechne und kürze das Ergebnis, wenn möglich!

Tipp: Wenn der linke Bruchteil kleiner ist als der rechte Bruch und das Ganze größer als 1 ist, wird bei der gemischten Zahl ein Ganzes ausgeborgt und zum Bruchteil gezählt.

$$2\frac{1}{9} - \frac{6}{9} = 1\frac{10}{9} - \frac{6}{9} = 1\frac{4}{9}$$

$$3\frac{3}{8} - \frac{5}{8} = 2\frac{11}{8} - \frac{5}{8} =$$

$$3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{4}{3} - 1\frac{2}{3} =$$

$$5\frac{3}{7} - 2\frac{4}{7} =$$

$$9\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6} =$$

$$6\frac{1}{4} - 5\frac{2}{4} =$$

$$7\frac{3}{5} - \frac{4}{5} =$$

$$8\frac{5}{9} - 6\frac{6}{9} =$$

$$6\frac{2}{7} - 5\frac{6}{7} =$$

$$10\frac{1}{10} - \frac{7}{10} =$$



Subtraktion - Gemischte Zahl minus Bruch

Berechne und kürze das Ergebnis, wenn möglich!

Tipp: Wenn der linke Bruchteil kleiner ist als der rechte Bruch und das Ganze größer als 1 ist, wird bei der gemischten Zahl ein Ganzes ausgeborgt und zum Bruchteil gezählt.

1. Schritt: ein Ganzes ausborgen 2. Schritt: Ganze und Bruchteile getrennt subtrahieren 3. Schritt: wenn möglich vereinfachen

$$3 \frac{1}{4} - \frac{3}{4} = 2 \frac{5}{4} - \frac{3}{4} = 2 \frac{2}{4} = 2 \frac{1}{2}$$

kürzen mit der Kürzungszahl 2

$$4 \frac{2}{5} - 1 \frac{3}{5} = 3 \frac{7}{5} - 1 \frac{3}{5} = 2 \frac{4}{5} = \boxed{}$$

$$7 \frac{3}{8} - 2 \frac{7}{8} = 6 \frac{11}{8} - 2 \frac{7}{8} = 4 \frac{4}{8} = 4 \frac{1}{2}$$

kürzen mit der Kürzungszahl 4

$$5 \frac{2}{7} - 1 \frac{5}{7} = 4 \frac{9}{7} - 1 \frac{5}{7} = 3 \frac{4}{7} = \boxed{}$$



Subtraktion - Gemischte Zahl minus Bruch

Berechne und kürze das Ergebnis, wenn möglich!

Tipp: Wenn der linke Bruchteil kleiner ist als der rechte Bruch und das Ganze größer als 1 ist, wird bei der gemischten Zahl ein Ganzes ausgeborgt und zum Bruchteil gezählt.

$$2\frac{1}{9} - \frac{6}{9} = 1\frac{10}{9} - \frac{6}{9} = 1\frac{4}{9}$$

$$3\frac{3}{8} - \frac{5}{8} = 2\frac{11}{8} - \frac{5}{8} = 2\frac{6}{8} = 2\frac{3}{4}$$

$$3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{4}{3} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$5\frac{3}{7} - 2\frac{4}{7} = 4\frac{10}{7} - 2\frac{4}{7} = 2\frac{6}{7}$$

$$9\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6} = 8\frac{7}{6} - 1\frac{2}{6} = 7\frac{5}{6}$$

$$6\frac{1}{4} - 5\frac{2}{4} = 5\frac{5}{4} - 5\frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

$$7\frac{3}{5} - \frac{4}{5} = 6\frac{8}{5} - \frac{4}{5} = 6\frac{4}{5}$$

$$8\frac{5}{9} - 6\frac{6}{9} = 7\frac{14}{9} - 6\frac{6}{9} = 1\frac{8}{9}$$

$$6\frac{2}{7} - 5\frac{6}{7} = 5\frac{9}{7} - 5\frac{6}{7} = \frac{3}{7}$$

$$10\frac{1}{10} - \frac{7}{10} = 9\frac{11}{10} - \frac{7}{10} = 9\frac{4}{10} = 9\frac{2}{5}$$