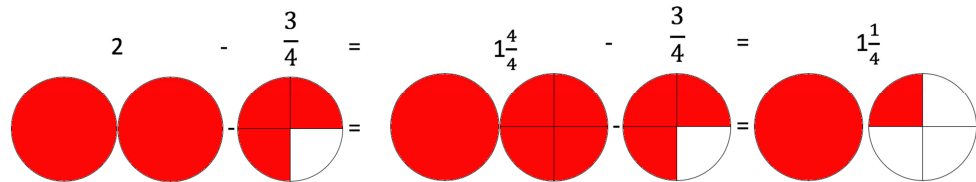


### Subtraktion eines Bruchs von einer ganzen Zahl

Bei der Subtraktion eines Bruchs von einer ganzen Zahl wird zuerst die ganze Zahl in eine gemischte Zahl umgewandelt. Achte hierbei darauf dass die Nenner des Bruchs und der gemischten Zahl gleich sind. Anschließend wird der Bruch von der gemischten Zahl abgezogen.



### Aufgaben zum Üben!

- $4 - \frac{5}{7} =$  \_\_\_\_\_
- $8 - \frac{2}{4} =$  \_\_\_\_\_
- $5 - \frac{5}{8} =$  \_\_\_\_\_
- $10 - \frac{4}{6} =$  \_\_\_\_\_
- $7 - \frac{3}{9} =$  \_\_\_\_\_
- $13 - \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_
- $6 - \frac{8}{9} =$  \_\_\_\_\_
- $15 - \frac{2}{7} =$  \_\_\_\_\_



# Lösung

## Brüche

Subtraktion eines Bruchs von einer ganzen Zahl



- $4 - \frac{5}{7} = 3\frac{7}{7} - \frac{5}{7} = 3\frac{2}{7}$
- $8 - \frac{2}{4} = 7\frac{4}{4} - \frac{2}{4} = 7\frac{2}{4}$
- $5 - \frac{5}{8} = 4\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = 4\frac{3}{8}$
- $10 - \frac{4}{6} = 9\frac{6}{6} - \frac{4}{6} = 9\frac{2}{6}$
- $7 - \frac{3}{9} = 6\frac{9}{9} - \frac{3}{9} = 6\frac{6}{9}$
- $13 - \frac{1}{4} = 12\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = 12\frac{3}{4}$
- $6 - \frac{8}{9} = 5\frac{9}{9} - \frac{8}{9} = 5\frac{1}{9}$
- $15 - \frac{2}{7} = 14\frac{7}{7} - \frac{2}{7} = 14\frac{5}{7}$

Weitere anspruchsvolle Proben für das Fach Mathematik für alle Schularten und Klassen findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen LehrplanPLUS.