

Test 15. November 2024: Bruchrechnung (GR)

Verwenden Sie keinen Taschenrechner

1. Schreiben Sie auf einen Bruchstrich und vereinfachen Sie soweit als möglich (**inklusive kürzen**, wenn möglich).

Hinweis: Vergessen Sie nicht: Es gibt eine Zahl, durch die Sie nicht teilen können.

Hinweis: Es gibt *keine* Zahl, mit der die Sie nicht malnehmen können.

(a) $\frac{7}{3} + \frac{2}{3}$

(b) $\frac{0}{51} + \frac{42}{51}$

(c) $\frac{81}{13} + \frac{9}{0}$

(d) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

2. Schreiben Sie auf einen Bruchstrich und vereinfachen Sie soweit als möglich (**inklusive kürzen**, wenn möglich).

(a) $\frac{11}{5} + \frac{3}{2}$

(b) $\frac{1}{3} + \frac{7}{6}$

(c) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

(d) $\frac{5}{8} + \frac{1}{4}$

(e) $\frac{0}{19} + \frac{7}{10}$

3. Lösen Sie den Doppelbruch auf.

Hinweis: Überlegen Sie, ob sie durch einen Bruch teilen, oder ob Sie einen Bruch durch eine Zahl teilen.

(a) $\frac{1}{\frac{3}{2}}$

(b) $\frac{\frac{2}{3}}{7}$

(c) $\frac{\frac{1}{4}}{1}$