

Aufgaben zur Subtraktion



Subtraktion gleichnamiger Brüche

Alle Aufgaben sind ohne Taschenrechner zu bearbeiten!

1. $\frac{31}{3} - \frac{26}{3} =$

4. $\frac{23}{4} - \frac{8}{4} - \frac{11}{4} =$

2. $\frac{44}{3} - \frac{19}{3} =$

5. $\frac{18}{6} - \frac{20}{6} - \frac{12}{6} =$

3. $\frac{12}{2} - \frac{3}{2} - \frac{8}{2} =$

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



Subtraktion ungleichnamiger Brüche 1

Alle Aufgaben sind ohne Taschenrechner zu bearbeiten!

1. $\frac{24}{6} - \frac{1}{2} =$

5. $\frac{8}{10} - \frac{7}{8} =$

2. $\frac{1}{8} - \frac{1}{6} =$

6. $\frac{18}{6} - \frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$

3. $\frac{45}{9} - \frac{1}{6} =$

7. $\frac{7}{8} - \frac{7}{10} - \frac{5}{6} =$

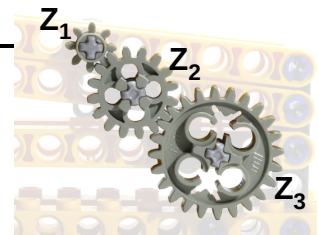
4. $\frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$

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

Subtraktion ungleichnamiger Brüche 2

Es ist $i_1 = \frac{z_2}{z_1} \wedge i_2 = \frac{z_3}{z_1}$. Wie viele Umdrehungen macht das

Zahnrad Z_2 , wenn Z_1 und Z_3 jeweils eine Umdrehung in entgegengesetzte Richtung machen?



Beispielgetriebe



Alle Aufgaben sind ohne Taschenrechner zu bearbeiten!

1. $i_1 = \frac{2}{12} \wedge i_2 = \frac{6}{5}$

4. $i_1 = \frac{11}{66} \wedge i_2 = \frac{1}{3}$

2. $i = \frac{8}{48} \wedge i_2 = \frac{10}{37}$

5. $i_1 = \frac{6}{18} \wedge i_2 = 2$

3. $i_1 = \frac{9}{45} \wedge i_2 = \frac{6}{19}$

6. $i_1 = 5 \wedge i_2 = \frac{11}{2}$

Lösungen

https://www.henriks-mathewerkstatt.de/1734.ganzrationale_Zahlen.Subtraktion.Aufgaben.L.pdf



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).
2019 Henrik Horstmann

