

Aufgaben zur Addition

Addition gleichnamiger Brüche

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

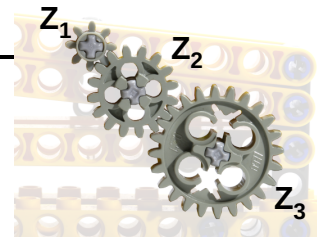
Zahnrad Z_2 , wenn Z_1 und Z_3 jeweils um eine Umdrehung machen?

1. $i_1 = \frac{3}{8} \wedge i_2 = \frac{3}{5}$

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

2. $i_1 = \frac{4}{3} \wedge i_2 = \frac{4}{7}$

4. $i_1 = \frac{3}{2} \wedge i_2 = 3$



Beispielgetriebe

kgV Bestimmen

Bestimmen Sie das kgV folgender Zahlenpaare:

1. (4;6)

4. (7;8)

2. (6;8)

5. (6;14)

3. (10;12)

6. (13;65)

Addition ungleichnamiger Brüche

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 um eine Umdrehung machen?

1. $i_1 = \frac{2}{3} \wedge i_2 = \frac{7}{2}$

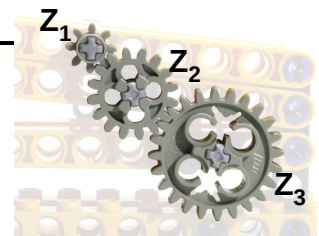
4. $i_1 = \frac{6}{7} \wedge i_2 = \frac{12}{5}$

2. $i_1 = \frac{10}{3} \wedge i_2 = \frac{8}{3}$

5. $i_1 = \frac{8}{3} \wedge i_2 = 14$

3. $i_1 = \frac{9}{2} \wedge i_2 = \frac{6}{5}$

6. $i_1 = 12 \wedge i_2 = \frac{14}{3}$



Beispielgetriebe

Lösungen

https://www.henriks-mathewerkstatt.de/1726.ganzrationale_Zahlen.Addition.Aufgaben.L.pdf

