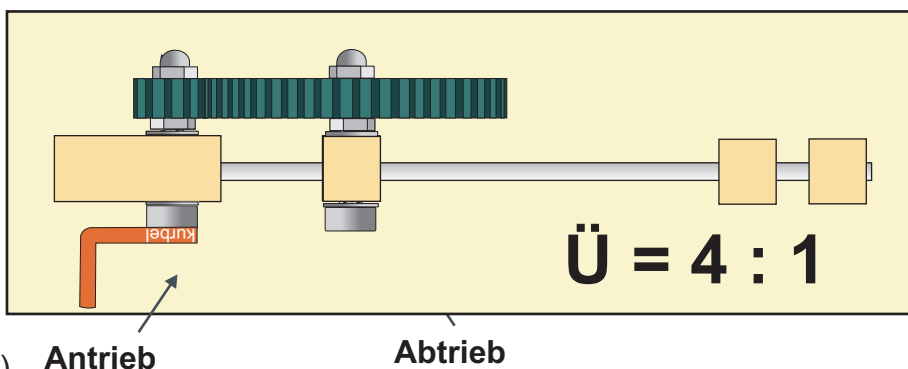


Baue mit Hilfe der obigen Zahnräder Z 10, Z 20 und Z 40 folgende Zahnradgetriebe:

1) $\ddot{U} = 4 : 1$

Antrieb Abtrieb

Wenn Du an der Kurbel (Antrieb) 4 Umdrehungen ausführst, soll sich die angetriebene Achse (Abtrieb) genau einmal drehen!



2) $\ddot{U} = 1 : 2$

Welche Zahnräder willst Du benutzen?
Gibt es nur eine Möglichkeit?

Antrieb

Abtrieb

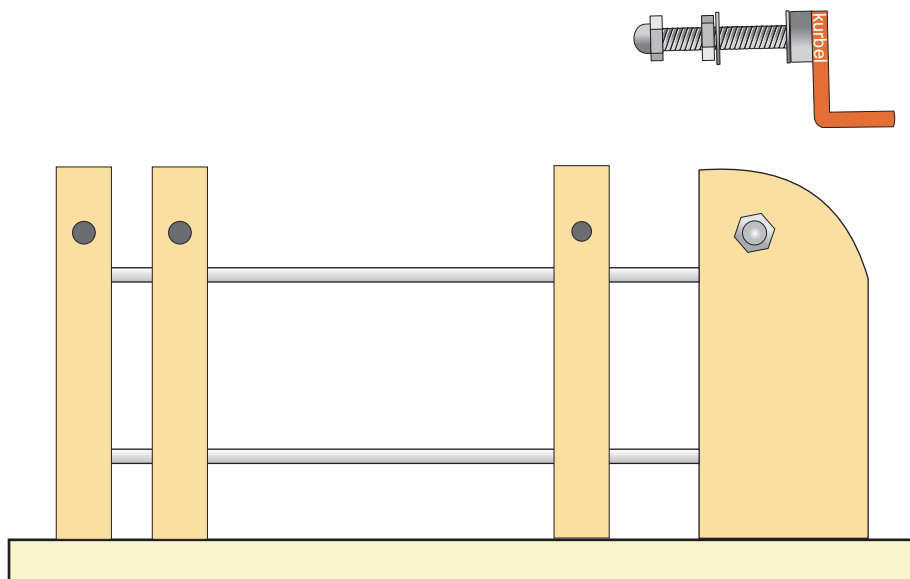
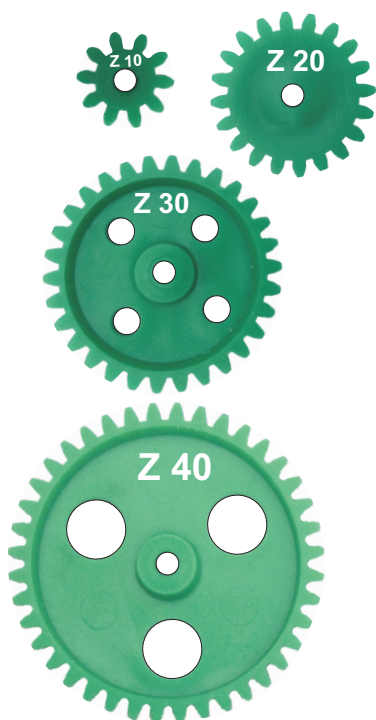
3) $\ddot{U} = 1 : 3$

Antrieb und Abtrieb sollen sich in dieselbe Richtung drehen!

Antrieb

Abtrieb

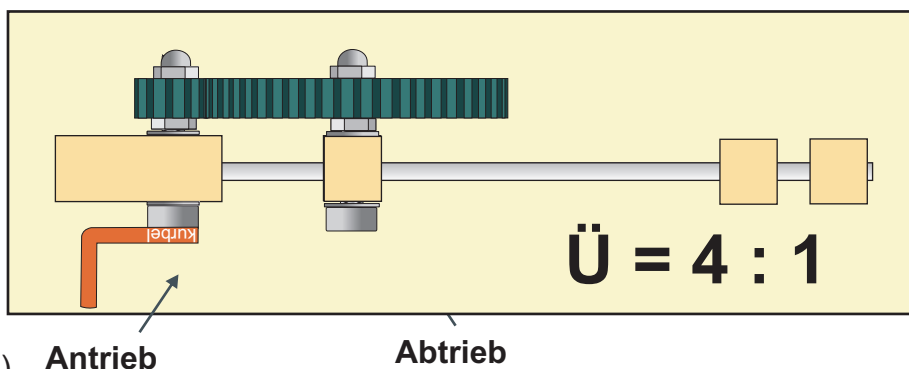




Baue mit Hilfe der obigen Zahnräder Z 10, Z 20 und Z 40 folgende Zahnradgetriebe:

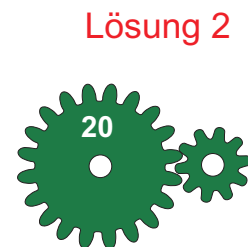
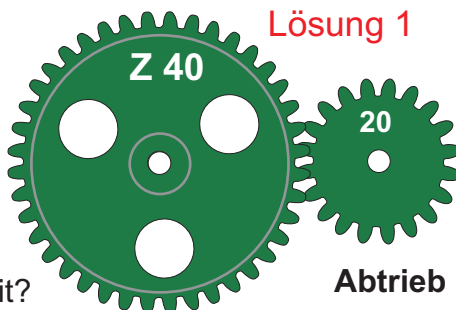
1) $\ddot{U} = 4 : 1$
 Antrieb Abtrieb

Wenn Du an der Kurbel (Antrieb) 4 Umdrehungen ausführst, soll sich die angetriebene Achse (Abtrieb) genau einmal drehen!



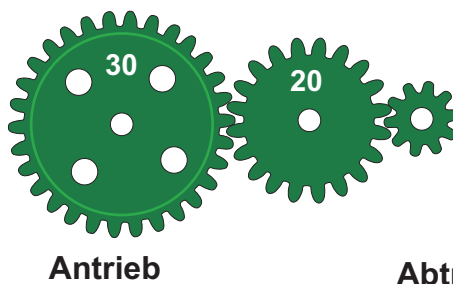
2) $\ddot{U} = 1 : 2$

Welche Zahnräder willst Du benutzen? Gibt es nur eine Möglichkeit?



3) $\ddot{U} = 1 : 3$

Antrieb und Abtrieb sollen sich in dieselbe Richtung drehen!



beliebiges Zahnrad in der Mitte