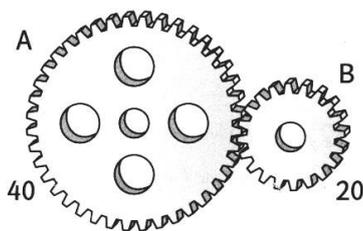
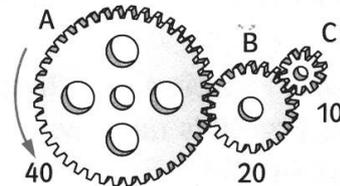


1 Das große Zahnrad (A) ist das antreibende Rad und hat 40 Zähne, das kleine ist das getriebene Rad (B) und hat 20 Zähne.



- In welche Richtung bewegt sich das Zahnrad B, wenn man A im Uhrzeigersinn dreht?
- A dreht sich viermal um 360° . Wie oft dreht sich B?
- Was müsste man verändern, damit sich beide Räder in dieselbe Richtung drehen?

2 a) In welche Richtung dreht sich das Zahnrad C, wenn A das antreibende Rad ist?



b) Wie oft drehen sich B und C, wenn A sich $2\frac{1}{2}$ -mal dreht?

3 Das Rad B dreht sich dreimal gegen den Uhrzeigersinn. Wie drehen sich A, C und D?

