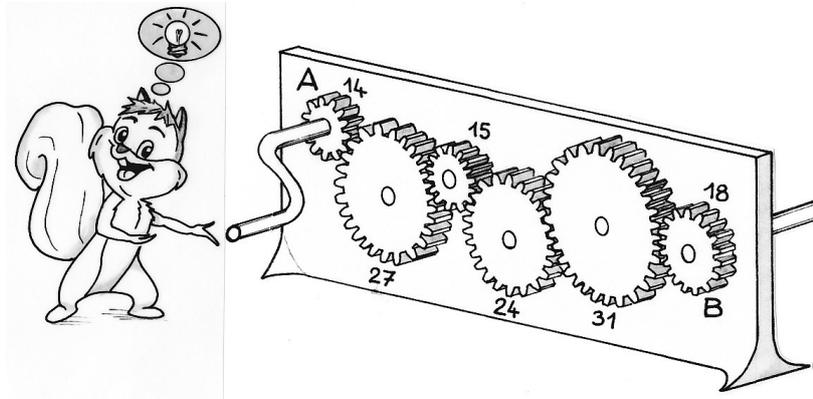


Durchgedreht

Bei der abgebildeten Anordnung entsprechen die Zahlen der Anzahl der Zähne, welche das jeweilige Zahnrad besitzt.



Drehen sich die Zahnräder A und B in derselben Richtung, wenn man die Apparatur in Bewegung setzt?

Wie oft muss sich das Zahnrad A mindestens drehen, damit sowohl Zahnrad A als auch Zahnrad B eine ganze Anzahl vollständiger Umdrehungen ausgeführt haben?

Wie oft hat sich dann das Zahnrad B gedreht? Begründet eure Antworten.