

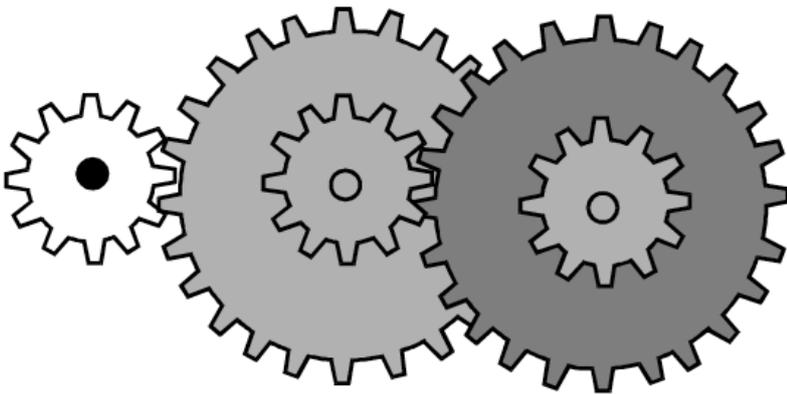
GETRIEBE: ZAHNRÄDER FÜR PROFIS

Abhängig von der Anzahl der Zahnradachsen hat ein Getriebe mehrere Stufen. Zwei Zahnräder auf einer Achse haben die Aufgabe einer Drehzahländerung.

Aufgabe 1: Berechne die beiden Stufen des Getriebes

$z_1 = 12$ Zähne und $n_1 = 2500$ Umdrehungen.

Rechne auf einem Extrablatt die Umdrehungen für die zwei Getriebestufen.



Aufgabe 2: Berechne die drei Stufen des Getriebes

$z_2 = 48$ Zähne und $n_1 = 2000$ Umdrehungen

Rechne auf einem Extrablatt die Umdrehungen für die zwei Getriebestufen.

