

1. Herr Mayer benötigt für eine Strecke acht Stunden, wenn er mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 100 km/h fährt. Wie schnell muss er fahren, wenn er die gleiche Strecke in fünf Stunden schaffen möchte?
2. Für die Fertigstellung eines Auftrages benötigen vier Mitarbeiter der Produktion acht Stunden. Wie viel Mitarbeiter müssen eingesetzt werden, damit der Auftrag in vier Stunden fertiggestellt wird?
3. In einer Kantine wird von der Belegschaft bestehend aus 120 Personen in 5 Tagen 216 kg Obst verzehrt. Wie viel Kilogramm Obst würden im gleichen Zeitraum verbraucht, wenn die Belegschaft um 10 Personen aufgestockt würde?
4. Von 85 wahlberechtigten Beschäftigten haben 68 bei der Betriebsratswahl gewählt. Wie viel Prozent der wahlberechtigten Beschäftigten haben gewählt?
5.
 - a) Wie viele Millimeter sind 38,4 Zentimeter?
 - b) Wie viele Zentimeter sind 435 Millimeter?
 - c) Wie viele Dezimeter sind 243,45 Zentimeter?
 - d) Wie viele Meter sind 24,3 Dezimeter?
 - e) Wie viele Kilometer sind 67 Zentimeter?
6. Setze die Zahlenreihen fort
 - a) 3, 6, 9, 12, 15, ???
 - b) 28, 23, 18, 13, 8, ???
 - c) 1, 4, 9, 16, 25, ???
 - d) 33, 30, 34, 31, 35, ???
 - e) 1, 2, 6, 24, 120, ???
 - f) 1, 4, 9, 16, 25, ???
7. In 16 Tagen werde ich meinen 25. Geburtstag feiern. An welchem Tag findet die Feier statt, wenn vorgestern Sonntag war?
8. Löse die Gleichungen
 - a) $4x + 8 = 18$
 - b) $5x - 4 = 6x + 8$

Quellen: <https://www.ausbildungspark.com/einstellungstest/prozentrechnung/>

<https://www.staufenbiel.de/magazin/assessment-center/einstellungstest/mathematik.html>