

1. Stelle zu folgenden Situationen Wertetabellen auf und zeichne einen Graphen:
 - a) Eine Feder wird von einem Gewicht von 300g um 12,6cm gedehnt.
(x-Achse: 0, 100, 200, ..., 500g)
 - b) Eine Drahtrolle reicht für 10 Drahtstücke von 40cm Länge.
(x-Achse: 5, 10, 12, 16, 20 Drahtstücke)

2. Beim Einsatz von 3 Baumaschinen kann eine Arbeit in 20 Tagen ausgeführt werden. Wie viele Maschinen müsste man einsetzen, wenn dieselbe Arbeit 8 Tage früher vollendet sein sollte?

3. Ein Velofahrer benötigt für eine Strecke von 42km 3 Stunden.
 - a) Wie gross ist seine Geschwindigkeit?
 - b) Um wie viel müsste er seine Geschwindigkeit erhöhen, wenn er sein Ziel in 2h 45min erreichen möchte?

4. In den USA wird als Längenmass Yard benützt. Es gilt : 35 Yard = 32 Meter
 - a) Wie lang ist ein Spielfeld, dessen Länge mit 104 Yard angegeben wird?
 - b) Wie breit ist ein Fussballtor von 7,32m in Yards?