

① Umkreise die abhängige Variable (y).

- a) Arbeitszeit (t) - Lohn (l)
- b) Zurückgelegter Weg (s) - Zeit (t)
- c) Temperatur (T) - Zeit (t)
- d) Quadrat der natürlichen Zahl (q) - natürliche Zahl (n)

**Proportionalitätsfaktor k**

$$1) k = \frac{y}{x}$$

$$2) y = k \cdot x$$

② Formuliere die Abhängigkeiten aus Aufgabe 1 in je-desto-Aussagen.

Beispiel: a) **Je** mehr Arbeitszeit vergeht, **desto** mehr Lohn erhält man.

③ 1) Berechne den Proportionalitätsfaktor k aus den Wertepaaren.

2) Gib die zugehörige Gleichung an.

a) (9 | 3)

c) (10 | 200)

e) (1,2 | 2,4)

b) (3 | 12)

d) (625 | 125)

f) (3 | 123)



