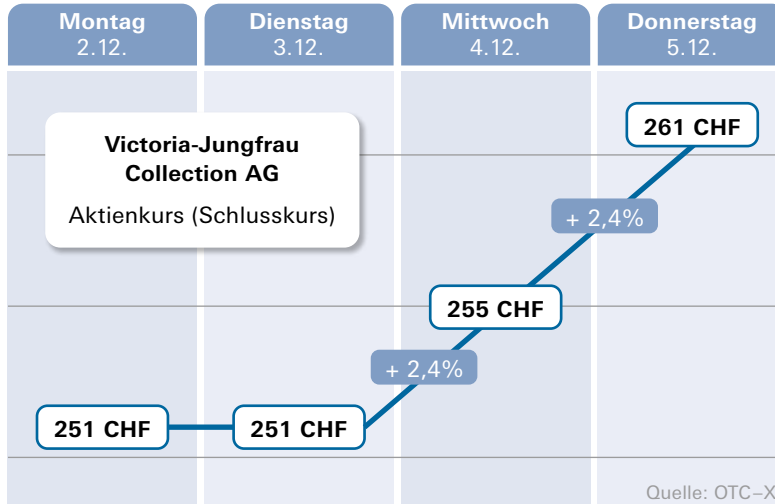


mathbuch 2 :: LU20 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

1 Mit den Prozentangaben kann hier etwas nicht stimmen.



Übertrage die Werte der Aktie in die beiden Tabellen und berechne die Angaben in Prozenten neu.

A	Wert der Aktie am Dienstag	Wert der Aktie am Mittwoch	Absolute Zunahme	Relative Zunahme in %
	_____	_____	_____	_____

B	Wert der Aktie am Mittwoch	Wert der Aktie am Donnerstag	Absolute Zunahme	Relative Zunahme in %
	_____	_____	_____	_____

2 A Ein Warenhaus verkauft drei verschiedene Artikel mit Gewinn. Berechne die fehlenden Grössen in der Tabelle.

	Selbstkosten	Verkaufspreis	Gewinn absolut	Gewinn in %
Artikel 1	CHF 7.80	CHF 10.00	_____	_____
Artikel 2	_____	CHF 1 999.00	CHF 201.00	_____
Artikel 3	_____	CHF 1.99	_____	20 %

B Diese drei Artikel werden mit Verlust verkauft. Berechne die fehlenden Grössen in der Tabelle.

	Selbstkosten	Verkaufspreis	Verlust absolut	Verlust in %
Artikel 4	CHF 8 732.00	CHF 7 900.00	_____	_____
Artikel 5	CHF 231.00	_____	CHF 51.00	_____
Artikel 6	_____	CHF 3.95	_____	-15 %

## mathbuch 2 :: LU20 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

- 3 A Der Warenpreis eines Artikels beträgt CHF 85.30. Der Aktionspreis beträgt CHF 50.00.  
Wie viele Prozente beträgt der Rabatt?

---



---



---

- B Der Verkäufer gibt 33 % Rabatt. Der Aktionspreis eines Artikels beträgt nun noch CHF 268.00.  
Berechne den ursprünglichen Warenpreis.

---



---



---

- C Gib eine Formel an, mit der man zum Warenpreis =  $w$  und dem Rabatt =  $p$  % den Aktionspreis berechnen kann.

---



---

- 4 Berechne die in der Tabelle fehlenden Grössen. Beschreibe in der letzten Zeile die fehlende Grösse allgemein.

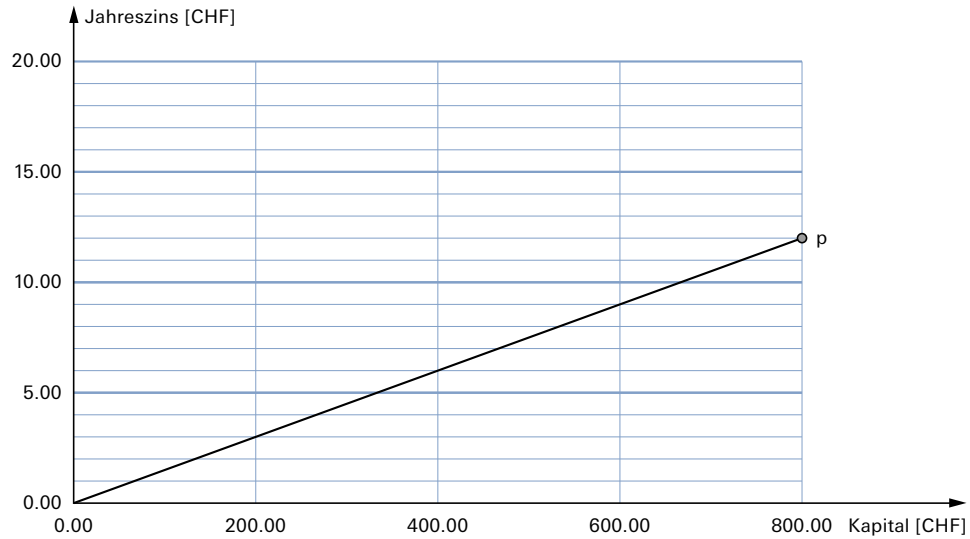
Kapital [CHF]	Zinssatz	Jahreszins [CHF]
12 800.00	1,25 %	_____
960.00	_____	7.20
_____	5 %	450.00
$k$	$p$ %	_____

- 5 Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle. Beschreibe in der letzten Zeile die fehlende Grösse allgemein.

Anfangskapital	Zinssatz $p$ %	Endkapital nach einem Jahr
36 500.00	2,75 %	_____
_____	1,5 %	568.40
7 580.00	_____	7 826.35
$k$	$p$ %	_____

## mathbuch 2 :: LU20 :: Arbeitsheft+ :: Teste dich selbst

6 Im Diagramm ist dem Anfangskapital der Jahreszins zugeordnet.



A Wie gross ist der Zinssatz im dargestellten Beispiel?

B Trage im Diagramm die Jahreszinsen für die folgenden Zinssätze ein und beschrifte die Graphen

0,5%      1%      2%      2,5%