

3. Bez

Prozent- & Zinsrechnen

Lösungen AB 6

1. Berechne in der Tabelle die fehlenden Geldbeträge und Prozentangaben.

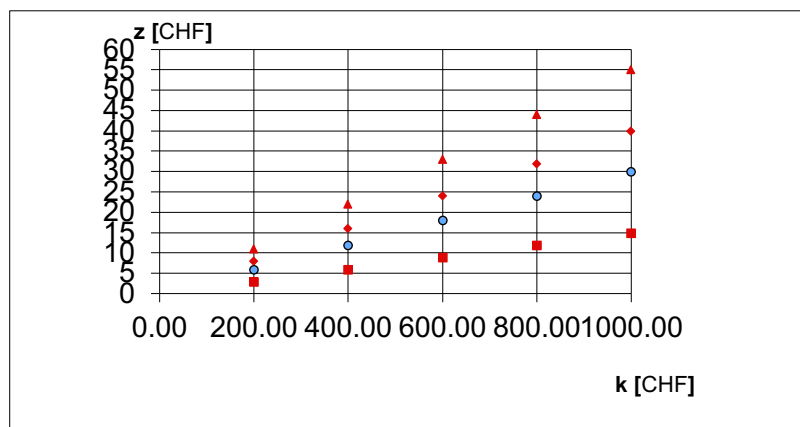
Rechnung	Rechnungsbetrag in CHF	Rabatt in %	Nettobetrag in CHF	Skonto in %	Barbetrag (CHF)
I	13'248.-	5%	12'585.60	2%	12'333.90
II	1'310.-	3%	1'270.70	1,5%	1'251.65
III	400.-	10%	360.-	2,5%	351.-
IV	500.-	2%	490.-	1%	485.10
V	40'000.-		39'400.-	0,5%	39'203.-

2. Berechne in der Tabelle die fehlenden Geldbeträge und Prozentangaben.

Rechnung	Rechnungsbetrag in CHF	Rabatt in %	Nettobetrag in CHF
I	5'738.-	5%	5'451.10
II	78.-	5%	74.10
III	40'520.-	2,5%	39'507.-
IV	15.60	25%	11.70
V	3'208'000.-	1,5%	3'159'880.-

3. Im Diagramm wird jeweils dem Kapital k der Jahreszins z zugeordnet.

A Wie gross ist der Zinssatz p im Beispiel? Beschreibe z mit einer Formel.



B Trage im Diagramm die Jahreszinsen für p ein. Beschreibe z mit einer Formel.

p	z
■ 1.5%	$0.015 \cdot k$
◆ 4%	$0.04 \cdot k$
▲ 5.5%	$0.055 \cdot k$