

FOLIE: Lösungsblatt - Rechnen mit TKP

Mathematik Prozente und Zinsen E 9

- ① Bei jedem Einkauf zahlt man 19% Mehrwertsteuer. Auf einem Kassenzettel sind immer 3 Beträge angegeben.
Finde Formeln, um die fehlenden Beträge zu berechnen!

	A	B	C
1	Preis in € ohne Mehrwertsteuer	Mehrwertsteuer in €	Preis in € mit Mehrwertsteuer
2	120	$=A2 \times 0,19$	$=A2+B2$
3	700	$=A3 \times 0,19$	$=A3+B3$
4	1280	$=A4 \times 0,19$	$=A4+B4$
5	1860		353,4 $=A5+B5$
6	$=B6 \div 19 \times 100$		483,2 $=A6+B6$
7	$=B7 \div 19 \times 100$		576 $=A7+B7$
8	$=B8 \div 19 \times 100$		668,8 $=A8+B8$
9	$=B9 \div 19 \times 100$	$=C9 \div 119 \times 19$	5521,6
10	$=B10 \div 19 \times 100$	$=C10 \div 119 \times 19$	6194,4
11	$=B11 \div 19 \times 100$	$=C11 \div 119 \times 19$	7540
12	$=B12 \div 19 \times 100$	$=C12 \div 119 \times 19$	8212,8



Hinweis

Versucht doch auch eurem Nachbar das Tabellenkalkulationsprogramm zu erklären -
Dadurch könnt ihr testen, ob ihr es verstanden habt!



FOLIE: Lösungsblatt - Rechnen mit TKP

Mathematik Prozente und Zinsen E 9

- ② Um wie viel Prozent wurden die Preise jeweils gesenkt?
Erstelle eine Formel zur Berechnung der Preissenkung in Prozent!

	A	B	C	D
	Alter Preis (€)	Neuer Preis (€)	Preissenkung (€)	Preissenkung (%)
1				
2	120,00	114,00	6,00	5,00
3	700,00	630,00	70,00	10,00
4	1280,00	1126,40	153,60	12,00
5	1860,00	1581,00	279,00	15,00
6	2440,00	2000,80	439,20	18,00
7	3020,00	2416,00	604,00	20,00
8	3600,00	2700,00	900,00	25,00
9	4180,00	2926,00	1254,00	30,00
10	4760,00	2368,00	2392,00	50,25
11	5340,00	5400,00	-60,00	-1,12

