



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	=A2×0,19	=A2+B2
3	700	=A3×0,19	=A3+B3
4	1280	=A4×0,19	=A4+B4
5	1860		353,4 =A5+B5
6	=B6÷19×100		483,2 =A6+B6
7	=B7÷19×100		576 =A7+B7
8	=B8÷19×100		668,8 =A8+B8
9	=B9÷19×100	=C9÷119×19	5521,6
10	=B10÷19×100	=C10÷119×19	6194,4
11	=B11÷19×100	=C11÷119×19	7540
12	=B12÷19×100	=C12÷119×19	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

