

Klassenarbeit 7. Klasse HS – Thema Prozentrechnung

Teil 1 ohne Taschenrechner

1. 10 % von 150 m sind _____
2. 25 % von 240 € sind _____
3. 7 % sind 21 €. 100 % sind _____
4. 40 € von 200 € sind _____
5. Alter Preis: 80 €, Preiserhöhung um 4 %. Neuer Preis: _____
6. Alter Preis: 120 €, Preissenkung um 3 %. Neuer Preis: _____
7. In einer Kartoffelgroßhandlung sind von 850 t Kartoffeln 2,2 % verfaut.
Wie viele t sind das? _____
8. Petra möchte sich eine Digitalkamera kaufen, die 220 € kostet. Sie hat bereits 137,50 € gespart. Wie viel % sind das? _____

Teil 2 mit Taschenrechner

9. Tobias bestellt ein Mofa. Er muss 217,30 € anzahlen. Das sind 17% des Kaufpreises. Wie teuer ist das Mofa? _____
10. Ein Schreistuhl kostet ohne MwSt. 127,65 €. Wie viel bezahlt der Kunde im Geschäft? (incl. MwSt. 16 %) _____
11. Ein Geschäft verkauft ein Fahrrad für 567 €. Im Sommerschlussverkauf senkt der Ladenbesitzer den Preis um 28 %.
Was kostet das Fahrrad jetzt? _____
12. Im Fitness-Studio stemmt Udo 60 kg. Nach einem halben Jahr schafft er 75 kg.
Auf wie viel Prozent seiner ursprünglichen Leistung hat er sich gesteigert?

Lösungen:

1.	100 % =	150 m
	1 % =	1,50 m
	10 % =	15,00 m
2.	100 % =	240 €
	1 % =	2,40 €
	25 % =	60,00 €
3.	7 % =	21,00 €
	1 % =	3,00 €
	100 % =	300,00 €
4.	100 % =	200,00 €
	1 % =	2,00 €
	20 % =	40,00 €
5.	100 % =	80,00 €
	1 % =	0,80 €
	104 % =	83,20 €
6.	100 % =	120,00 €
	1 % =	1,20 €
	97 % =	116,40 €
7.	100 % =	850,0 t
	1 % =	8,5 t
	2,2 % =	18,7 t
8.	100 % =	220,00 €
	1 % =	2,20 €
	62,5 % =	137,50 €
9.	17 % =	217,30 €
	1 % =	gerundet 12,78 €
	100 % =	1278,24 €
10.	100 % =	127,65 €
	1 % =	gerundet 1,28 €
	116 % =	148,07 €
11.	100 % =	567,00 €
	1 % =	5,67 €
	72 % =	408,24 €
12.	100 % =	60,0 kg
	1 % =	0,6 kg
	125 % =	75 kg