

Name:

Datum:

Dezimalbrüche - Textaufgaben 4

1. Jemand zahlt für eine Ware 785,60€, seine Kosten betragen 28,75€. Wie teuer muss er die Ware verkaufen, wenn er 243,50€ verdienen will? (1057,85€)
2. Eine Kiste Kaffee wiegt brutto, d.h. mit Verpackung, 45,6kg, die Verpackung 4kg780g. Für 1kg zahlt der Kaufmann 28,-€. Wieviel muss er im Ganzen einnehmen, wenn er 75,-€ verdienen will? (1217,96€)
3. Was kosten 54,85kg einer Ware, wenn 1kg 2,35€ kostet? Runde sinnvoll. (128,90€)
4. 3,5kg einer Ware kosten 23,45€. Wie teuer ist 1kg? Was kosten 2,5kg? (6,70€ 16,75€)
5. Eine geographische Meile ist genau 7,42044km, eine Seemeile 1854,9m, eine englische Meile 1,609km lang. Wie groß ist der Unterschied zwischen den einzelnen Längenmaßen? (5,56554km; 5,81144km; 0,2459km)
6. Eine Familie gibt in der Woche durchschnittlich 84,60€ für ihre Freizeitgestaltung aus. Welches ist die jährliche Ausgabe hierfür? (4399,20€)
7. Ein Meter Tuch kostet 24,30€. Was kosten 3,30m? (80,19€)
8. 4,5m Stoff kosten 56,25€. Wie teuer ist 1m? Was würden 8,5m kosten? (12,50€ 106,25€)
9. Auf beiden Seiten einer 1746,5m langen Straße werden an den Enden und in gleichem Abstand von 3m50cm Bäumchen gepflanzt. Wie viel Bäumchen braucht man? (1000 Bäumchen)
10. Jemand hat von einem Weg folgende Teilstrecken zurückgelegt: 12,780km; 9km250m; 3280m; 7km85m; 10,950km. Wie weit ist er gekommen? (43,345km)
11. 1m² Baugelände kostet in einer Großstadt 18,75€. Was kosten 315m²? (5906,25€)
12. Für 2,5kg Kaffee zahlt man 62,50€. Was kosten 3 kg? (75,-€)
13. 126,8kg Honig werden in Dosen zu 3,75kg gefüllt. Wie viel Dosen sind nötig? (34 Dosen)
14. Der Mensch braucht bei jedem Atemzug durchschnittlich 0,5l Luft. Wie viel l Luft braucht er in 1d, wenn er durchschnittlich in der Minute 19 Mal atmet? Was wiegt die in diesen Zeiten eingeatmete Luft, wenn 1l Luft 1,293g wiegt? (136,8hl; 17,688kg)
15. Von einem Ballen Tuch von 84,75m wurden abgeschnitten: 3,40m ; 6m75cm ; 10m ; 8m10cm ; 345cm ; 13m3dm und 705cm. Wie viel Tuch blieb übrig? (32,7m)
16. Ein Schnellzug legt in der Sekunde durchschnittlich 16,4m zurück. Welches ist der von ihm zurückgelegte Weg in 1,5min? (1,476km)
17. Licht legt in 1s eine Strecke von 300000km zurück. Wie weit ist ein Gestirn von der Erde entfernt, wenn das Licht von ihm zur Erde 8min17,64s braucht? (149292000km)
18. Die jährliche Miete einer Wohnung beträgt 1387,20€. Was kostet die Wohnung im Monat? (115,60€)
19. 1l Wasser hat eine Masse von 1kg. Leinöl hat eine 0,9 Mal so große Masse wie Wasser. Welche Masse haben 10,4l Leinöl? (9,36kg)