

Sachaufgaben und Zahlenrätsel (9)

Name: _____

1. Im Feinkostladen kosten 1 kg Nüsse 18 €. Frau Wirth kauft 250 g. Sie hat 10 € dabei und kauft für den Rest Schokolade, die Tafel zu 1 €. Wie viele Tafeln Schokolade konnte Frau Wirth kaufen?



2. Vater kauft ein: 12 kg Zucker zu je 1,98 €; 6 Paar Würstchen zu 2,32 € pro Paar und 8 Liter Orangensaft zu je 1,76 €. Er bezahlt mit einem 50 €-Schein und mit Kleingeld. Wie viel Kleingeld gibt er noch dazu?



3. Ein Teegeschäft kauft 4 kg 500 g Tee ein, das Kilogramm zu 38 €. Beim Probieren und Abfüllen in 50 g-Päckchen gehen 100 g verloren. Ein Päckchen Tee wird zu 3 € verkauft. Wie hoch ist der Verdienst?



4. Ein Zeitungskiosk verkauft täglich 380 Zeitungen zu 1,60 €, 75 Femsehzeitschriften zu 1,70 € und 26 Illustrierte zu 3,80 €. Der fünfte Teil bleibt dem Besitzer als Verdienst. Wie hoch ist der Verdienst des Zeitungskiosks?

5. Ein Stoffgeschäft kauft 315 m Stoff ein. Im Verkauf kostet der Meter zuerst 18 €. Dadurch hatte das Geschäft 5.130 € eingenommen. Der übrige Stoff wird als Sonderangebot zu 16 € je Meter verkauft. Wie viel Geld nahm das Stoffgeschäft ein?



6. Hans und Peter haben in einer Woche zusammen 1.558 € verdient. Jeder verdient in der Stunde 19 €. Hans hat zwei Stunden mehr gearbeitet als Peter. Wie viele Stunden hat jeder gearbeitet?

7. Herr Müller nimmt drei Freunde zu einer Autoreise von 1.700 km mit und bekommt von jedem 45 € Benzinkostenzuschuss. Für 100 km braucht das Auto 9 Liter Benzin. Ein Liter Benzin kostet 1,36 €. Wieviel muss Herr Müller noch bezahlen?



8. Ein 32 m langer Gartenweg soll auf beiden Seiten mit Randsteinen eingefasst werden. Zwei Arbeiter sind damit beschäftigt. Ein Arbeiter schafft in $1\frac{1}{2}$ Stunden 1 m der Randsteine. Der Bauunternehmer berechnet für einen Arbeiter 48 € Stundenlohn. Was kostet die Arbeitszeit für die Einfassung?

9. Ein Bäcker verkauft in einer Schule während der Pause 75 Vollkornsemmeln, 128 Laugenbrezen und 18 Hörnchen. Eine Semmel kostet 45 Ct, eine Breze kostet 65 Ct. Am Ende der Pause hat er 130,45 € eingenommen. Was kostet ein Hörnchen?

10. Herr Werner kauft ein Auto für 23.800 €. Er zahlt 13.600 € an. Der Rest soll in 15 gleichen Monatsraten bezahlt werden. Nach 9 Monaten bezahlt Herr Werner aber den Rest auf einmal. Wie viel bezahlt Herr Werner nach 9 Monaten als Rest?



11. Vor vielen Jahren rief Manuela ihre Tante in Dortmund an. Damals kostete eine Gebühreneinheit 23 Pfennige und dauerte 12 Sekunden. Manuela telefonierte 3 Minuten und 48 Sekunden. Wie teuer war damals das Telefongespräch?

Information: Damals hieß die deutsche Währung deutsche Mark (DM) und Pfennige (Pf). 100 Pf waren 1 DM.