




Textaufgaben

1. Aus einem Vierkant-Profil aus Edelstahl mit einer Länge von 6,20 m sollen für einen Balkon Geländerstützen mit einer Länge von 92 cm Länge geschnitten werden.
 - a) Wie viele Geländerstützen können aus dem Vierkant-Stahl geschnitten werden?
 - b) Wie lang ist das Reststück?

2. Der Besitzer eines Restaurants kalkuliert für eine Familienfeier, dass die 70 Gäste im Durchschnitt 0,4 Liter Kaffee trinken. Der Restaurantbesitzer rechnet mit 60 Gramm Kaffeepulver für einen Liter Kaffee. Wie viel kg Kaffeepulver benötigt er insgesamt?

3. In einer Strandbar wurden an einem richtig heißen Sommertag 280 Bier (0,5 Liter), 320 Cola (0,3 Liter) und 480 Flaschen Mineralwasser (0,75 Liter) verkauft. Wie viele Liter Getränke wurden insgesamt verkauft?
 Wie hoch war der Gesamtumsatz, wenn ein Bier 3,00 €, eine Cola 2,00 € und eine Flasche Mineralwasser 1,50 € kostet?
 

4. Ein Vertreter war im vergangenen Jahr mit seinem Pkw beruflich durchschnittlich 4420 km pro Monat unterwegs. Den ganzen Juli machte er mit seinem Wagen einer Rundreise durch Frankreich und legt dabei 3380 km zurück.
 - a) Wie viele km ist er insgesamt im vergangenen Jahr gefahren?
 - b) Wie hoch waren die Benzinkosten bei einem durchschnittlichen Verbrauch von 8,2 l auf 100 km und einem durchschnittlichen Literpreis von 1,65 €?

5. Zu seinem 50. Geburtstag lädt ein Geschäftsmann alle Mitarbeiter seines Betriebes zu einem Jazzkonzert ein. Das Team besteht aus insgesamt 12 Personen. Einige Wochen vorher hat er die Eintrittskarten im Internet gekauft. Er konnte gerade noch die letzten freien Karten zu verschiedenen Preisen ergattern:
 6 Karten zu je 28,50 €, 2 Karten zu 44,50 € und 4 Karten zu 52,50 €.

In der Pause trinkt er zusammen mit all seinen Mitarbeitern ein Glas Sekt zu je 3,00 €. Inklusiv Parkgebühren für sein Auto hat er für diesen Abend 516,00 € bezahlt.

 - a) Was kostet dem Geschäftsinhaber dieser Abend pro Person?
 - b) Wie viel € Parkgebühren hat er im Parkhaus für sein Auto bezahlt?

6. Bei einer Betriebsfeier sind 120 Gäste angemeldet. Jeder Gast soll zur Begrüßung ein Glas Sekt mit einem Inhalt von 0,2 Liter erhalten.
 Wie viele Flaschen Sekt (0,75 l) müssen bereitgestellt werden?

