

Textaufgaben zu den vier Grundrechenarten – Lösungen

1. Ein Ozeanschiff kann 1 888 Passagiere an Bord nehmen. Jedes Rettungsboot hat Platz für 16 Passiere. Wie viele Rettungsboote muss das Schiff für seine Passagiere mitführen?
118 Rettungsboote
2. Als Kaufpreis für einen Fotoapparat verlangt ein Händler 7 Monatsraten zu je 39 €. Bei einem anderen Händler lautet das Angebot für den gleichen Apparat 8 Monatsraten zu je 35 €. Welches Angebot ist günstiger?
Händler 1: 273 €
Händler 2: 280 €
Händler 1 ist um 7 € günstiger
3. An einer Landstraße sollen 712 Bäume gepflanzt werden. Jeder Baum kostet 135 €.
 - a) Wie teuer wird dieses Vorhaben?
 - b) Es stehen 100.000 € zur Verfügung. Reicht dieser Betrag aus? Berechne die Differenz.**a) 96 120 €**
b) Es bleiben 3 880 € übrig.
4. In einem Zuschauerraum gibt es 23 Sitzreihen zu je 54 Plätzen. Bei einer überfüllten Veranstaltung mussten 95 Zuschauer stehen. Wie viele Zuschauer hatte die Veranstaltung?
 $23 \cdot 54 + 95 = 1\,337$ Zuschauer
5. Im Jahre 1984 besaß die Bundesbahn 93 166 geschlossene Güterwagen, 93 061 offene Güterwagen, 62 069 Flachwagen (z. B. für den Autotransport) und 11 301 Containerwagen.
Wie viele Güterwagen hatte die Bundesbahn insgesamt?
259 597 Güterwagen
6. Steffens Schwester hat einen Ferienjob angenommen und in der ersten Woche 438 € verdient. Wie viel Geld hätte sie bekommen, wenn sie 5 Wochen gearbeitet hätte?
Verdienst in 5 Wochen: 2 190 €
7. Frau Ulrich hat für 12 Übernachtungen im „Hotel Heidehof“ 816 € bezahlt. Wie teuer war eine Übernachtung?
Preis pro Übernachtung: 68 €
8. Ein Kino hat 433 Plätze zum Preis von 6 €, 212 Plätze zum Preis von 8 € und 185 Plätze zum Preis von 12 €. Wie viel Geld wurde eingenommen, wenn das Kino voll besetzt ist?
 $433 \cdot 6 \text{ €} = 2\,598 \text{ €}$
 $212 \cdot 8 \text{ €} = 1\,696 \text{ €}$
 $185 \cdot 12 \text{ €} = 2\,220 \text{ €}$
Gesamtsumme: 6 514 €

9. Berechne die Summe aus 238 652, 174 066 und 82 879.

495 597

10. Berechne die Differenz aus 25 198 und 18 205. Multipliziere das Ergebnis mit 143.

999 999