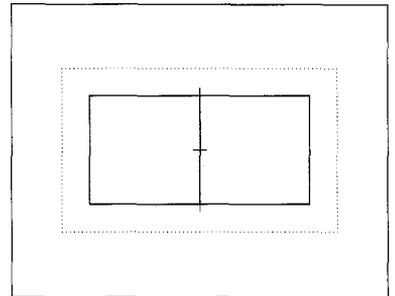


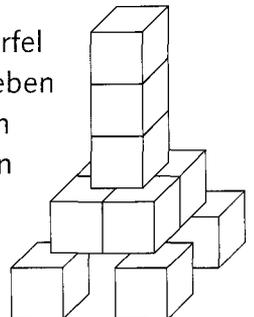
1.  $325.897 \text{ kg} + 69876 \text{ g} - 365 \frac{3}{5} \text{ kg} = \square \text{ g}$
2. Schreibe die Lösung als Dezimalzahl auf:  $(3815 : 56) + 4 \frac{5}{8} = \square : 9$
3. In einer Schokoladenfabrik besteht die Möglichkeit, im Fabrikshop günstige Schokoladentafeln zu kaufen. Die ersten 6 Schokoladentafeln kosten 1.80 Fr. das Stück. Für die nächsten 12 sind noch 1.50 Fr. pro Stück zu bezahlen und für jede weitere lediglich 1.10 Fr. pro Stück. Wie viele Schokoladentafeln erhält man für 152 Fr.

4. Um ein Beachvolleyballfeld (grau) wird eine Leine zur Begrenzung in den Sand gelegt und befestigt. Das Feld ist doppelt so lang wie breit. Die Länge beträgt 16 m und der Umfang des Stadions beträgt 516 m. In regelmässigen Abstand zum Feld werden Absperrbanden errichtet. Der Umfang des Bandenrechtecks (gepunktet) beträgt 85 m. Wie weit sind die Banden vom Spielfeld entfernt?



Stadion

5. Notiere alle dreistelligen Zahlen, die zwei gleiche Ziffern haben und deren Quersumme 16 beträgt.
6. Um einen Tunnel zu bauen, beginnen gleichzeitig zwei Maschinen. Eine Maschine kommt beim Nord- und die andere beim Südportal zum Einsatz. Diejenige am Nordportal schafft 34 m und diejenige am Südportal 29 m am Tag. Sie würden 152 Tage bis zum Ende brauchen. Nach 16 Tagen arbeitet nur noch die schnellere der Maschinen und die andere wird revidiert und modernisiert, was ihr eine neue Reichweite von 38 m pro Tag ermöglichen wird. Nach 36 Tagen ist die Revision beendet und es arbeiten beide wieder. Wie lange brauchen die Arbeiter und hat sich die Modernisierung der Maschine gelohnt?
7. Ein Bauer erntet Obst und Nüsse. Heute fällt der Ertrag bei den Birnen um 18 kg höher als bei den Äpfeln und jener der Baumnüsse um 15 kg höher als jener der Birnen aus. Im Durchschnitt werden 128 kg pro Sorte geerntet. Wie schwer sind die Erträge der einzelnen Sorten?
8. Ein zusammengeklebter Würfelturm wird mit Farbe bemalt. Aufliegende Würfel halbieren eine Seite des untern und umgekehrt. Die obersten drei Würfel kleben deckend aufeinander. Die nicht verdeckten Unterseiten und die Standflächen werden mit 44.8 g gelber Farbe bemalt. Wie viele weisse Farbe benötigt man für den Rest?



9. Schraffiere die Felder aller Punkte, die weiter als 5 cm von B, näher bei B als bei A und näher bei g als bei h liegen. Parallel zur Geraden durch die Punkte A und B befindet sich die Gerade i durch Punkt C.

Innerhalb dieser beiden Parallelen gibt es keine zu schraffierenden Punkte.

