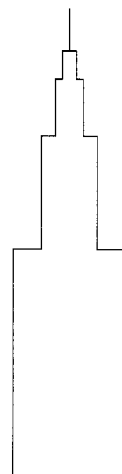


- $\frac{5}{8}$  km  $-$  0.724 km  $+$  4 km 321 m  $=$   $6\frac{7}{25}$  km  $-$   $\square$  m
- Wie viele Stunden dauert es vom 30. Juli 2011 10:00 Uhr abends bis am 1. September 2011 9:00 Uhr morgens?
- Ein Schüler multipliziert statt mit 69 mit 96. Das Ergebnis ist dadurch 8270.1 zu gross. Wie lautete die ursprüngliche Aufgabe und welches wäre die richtige Antwort?
- Eine Klasse verkauft Schokoladenkäfer für einen Wohltätigkeitszweck. Zum Erlös einer Vierergruppe hat Valeria  $\frac{1}{4}$ , Linda  $\frac{1}{3}$ , Roger  $\frac{1}{5}$  und Laurin 65 Fr. beigesteuert. Wie viel hat die Gruppe eingenommen?
- In einem grossen Kuhstall werden 56 Kühe eingestellt. Das vorhandene Futter reicht für 105 Tage. Nach 8 Wochen und 1 Tag kommen ein paar Kühe hinzu, sodass der Vorrat nun für 6 Tage weniger ausreicht. Wie viele Kühe kamen hinzu?
- Zwei Kanister fassen zusammen 42.25 l. Im kleineren Kanister sind  $\frac{5}{8}$  weniger drin als im grösseren. Wie viele Liter fasst jeder Kanister?
- Auf einer Infotafel für Touristen wird der Umriss eines Wolkenkratzers gezeigt (Abbildung). Ersichtlich sind eine Antenne, die  $\frac{1}{7}$  der gesamten Gebäudehöhe ausmacht, und vier Rechtecke, die halb so breit wie hoch sind und deren Höhe sich im Vergleich zum nächstunteren Rechteck jeweils halbiert. Der Umriss des Wolkenkratzers – ohne Antenne – beträgt 585.2 m. Wie hoch ist der ganze Wolkenkratzer?



- Herr Schmitt hat als Abgrenzung zu seinem Nachbarn Schmid einen geraden Zaun von 198 m mit 25 Pfosten in regelmässigen Abständen erstellt. Da die Kinder von Herrn Schmid den Zaun regelmässig demolieren, entschliesst sich Herr Schmitt, den Zaun stärker zu bauen und verkürzt die Abstände zwischen den einzelnen Pfosten um je  $\frac{1}{3}$ . Wie viele Pfosten mehr benötigt Herr Schmitt?
- Zeichne das Dreieck ABC, Winkel  $\alpha$ :  $31^\circ$ ,  $\beta$ :  $33^\circ$ , Strecke AB 12 cm. Halbiere den Winkel  $\gamma$  und zeichne eine Senkrechte durch C auf AB. Zwischen der Senkrechten und der Winkelhalbierenden ist ein neuer Winkel  $\Omega$  entstanden. Wie gross ist er?