

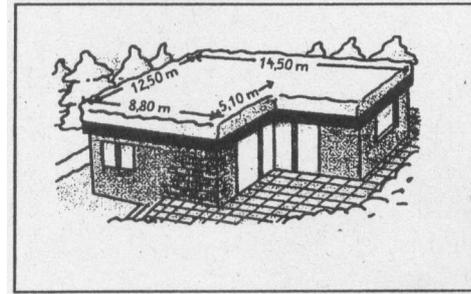
**Aufgabe 1** Berechne.

a)  $\left(\frac{1}{3} : \frac{1}{2}\right) + \frac{3}{12}$     b)  $4 : \left(\frac{3}{4} : \frac{2}{7}\right)$     c)  $\frac{\frac{4}{5}}{\frac{13}{4}}$

**Aufgabe 2** Wie viele Dezimalbrüche mit 3 Nachkommastellen liegen zwischen 1,69 und 1,7314?

**Aufgabe 3** Auf dem Flachdach eines Hauses liegt eine 0,3m hohe Schneedecke.

- a) Wie groß ist die Dachfläche ohne Schnee?  
b) Wie groß ist die sichtbare Oberfläche des Schnees?  
c) Wie schwer ist die Schneelast, wenn  $1\text{m}^3$  des Schnees 51,5kg wiegt?



**Aufgabe 4** Herr Müller hat für eine Strecke von 360km etwa  $4\frac{1}{2}$  Stunden gebraucht. Wie schnell ist er im Durchschnitt gefahren?