

Wir erinnern uns:

<b>1 km = 1.000 m</b>	<b>(Kilometer, Meter)</b>
<b>1 m = 10 dm</b>	<b>(Meter, Dezimeter)</b>
<b>1 dm = 10 cm</b>	<b>(Dezimeter, Zentimeter)</b>
<b>1 cm = 10 mm</b>	<b>(Zentimeter, Millimeter)</b>

1. Die Seniorengruppe Kraxelmunter unternimmt eine Bergtour. Vom Parkplatz am Fuß des Berges aus sind es 4,5 km Fußweg bis zur Almhütte. Von dort marschieren sie 1800 Meter bis zum Wasserfall. Danach steigen die Senioren auch noch zum Gipfel hinauf, das sind weitere 750 Meter. Zurück zum Parkplatz will die Gruppe mit der Seilbahn fahren. Zur Seilbahnstation gehen sie jetzt noch 550 Meter. Wie viele Kilometer sind die rüstigen Alten marschiert? (Übrigens: Keiner hat schlappgemacht!)

1. Die Gruppe ist insgesamt 7 600 m gewandert. (7 km 600 m)

2. Kurt Sparefroh kauft Klopapier ein. Im Laden wird dreilagiges Papier in der 6er-Packung angeboten, jede der 6 Rollen darin hat 250 Blatt. Beim vierlagigem Papier sind auf jeder Rolle nur 150 Blatt, dafür enthält die Packung 8 Rollen. Jedes Blatt hat eine Länge von 138 mm. Die Packungen kosten gleichviel. Kurt Sparefroh rechnet aus, welche Packung mehr Meter enthält.

2.  $138 \text{ mm} \cdot 250 \cdot 6 = 207\,000$  (207 m)  
 $138 \text{ mm} \cdot 150 \cdot 8 = 165\,600$  (165 m 60 cm)  
 Die Packung mit dreilagigem Klopapier enthält 41 m 40 cm mehr an Papierlänge.

3. Der Umfang der Erde beträgt rund 40 000 km. Bill stellt sich vor, dass er rund um die Erde zu Fuß gehen könnte, auch über das Wasser. Wie viele Kilometer müsste er täglich gehen, wenn er die Strecke in einem Jahr schaffen möchte? Runde auf.

3. Bill müsste täglich rund 110 km zurücklegen.

4. Hanni strickt einen Puppenschal aus Wollresten. Der Schal wird richtig bunt, so wie die folgenden Angaben.  
 Rot: 12,5 cm, Blau 1,4 dm, Gelb: 12 cm, grün: 0,22 m, Lila: 35 mm, Orange: 0,6 dm. Wie lang wird der Schal?

4. Der Schal wird 70 cm lang.

