

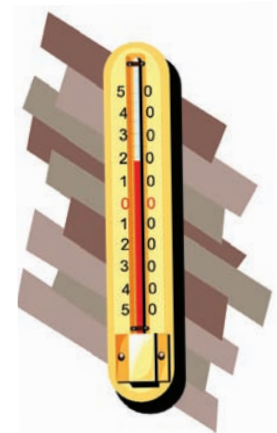
Denkaufgaben zu den Größen

a) Wetterbericht

Lies dir die Angaben genau durch und kreuze jeweils die richtige Temperatur an. Jede Zahl darf nur einmal vorkommen. Wieviel Grad hat es am Dienstag?

Tage/Grad	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
Montag			X				
Dienstag					X		
Mittwoch	X						
Donnerstag				X			
Freitag							X
Samstag		X					
Sonntag						X	

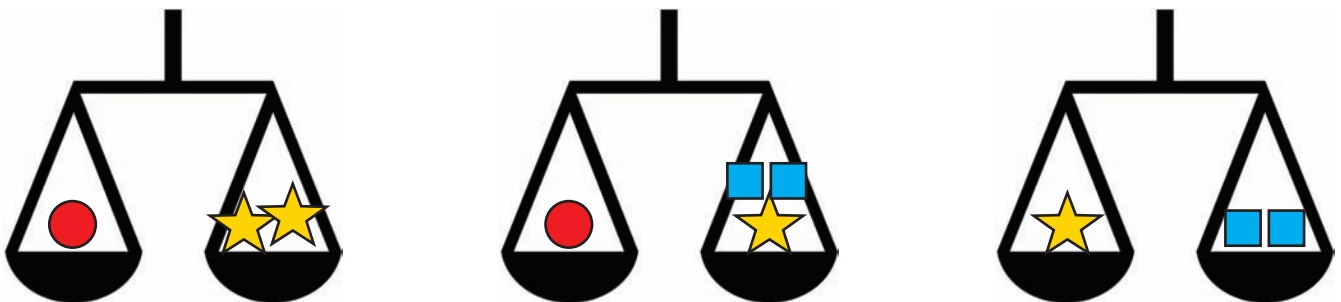
1. Am Freitag ist es am wärmsten.
2. Der Montag ist um 3° kälter als der Sonntag.
3. Am Mittwoch ist der kühlfte Tag.
4. Der Sonntag ist der zweitwärmste Tag.
5. Am Samstag ist es um 1° wärmer als am Mittwoch.
6. Am Donnerstag liegt die Temperatur genau in der Mitte.



Antwort: Am Dienstag hat es 17°.

b) die Waage halten

Wieviele blaue Quadrate müssen beim 3. Beispiel auf der Schale liegen, damit diese Waage im Gleichgewicht ist?



Antwort: Es müssen 2 blaue Quadrate auf der Waage liegen.

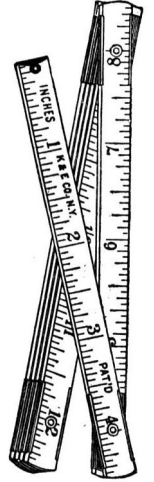
c) Schnecken



Die kleine Schnecke kriecht jede Nacht 8 cm an einem Baumstumpf hinauf. Tagsüber rutscht sie 5 cm hinunter. Nach der 4. Nacht hat sie den oberen Rand des Baumstumpfes erreicht. Wie hoch ist der Baumstumpf?

Rechnung:

1. Nacht		0	+	8	=	8				
1. Tag		8	-	5	=	3				
2. Nacht		3	+	8	=	11				
2. Tag	1	1	-	5	=	6				
3. Nacht		6	+	8	=	14				
3. Tag	1	4	-	5	=	9				
4. Nacht		9	+	8	=	17				



Antwort: Der Baumstumpf ist 17 cm hoch.

c) Ritter Hubertus

Der tapfere Ritter Hubertus hat einen Drachen besiegt. Deshalb will ihm der König so viele Goldmünzen schenken, wie er insgesamt mit seiner Rüstung wiegt.

Insgesamt bekommt er 100 Goldmünzen. Hubertus wiegt 60 Goldmünzen mehr als seine Rüstung.

Überlege nun genau, wie schwer die Rüstung von Hubertus sein wird.
1 Goldmünze entspricht 1 kg.

Rechnung:

	1	0	0	:	2	=	5	0		
		6	0	:	2	=	3	0		
insgesamt	1	0	0	Goldmünzen						
Hubertus		5	0	+	3	0	=	8	0	Goldmünzen
Rüstung		5	0	-	3	0	=	2	0	Goldmünzen
Unterschied		8	0	-	2	0	=	6	0	Goldmünzen



Antwort: Die Rüstung wiegt 20 Goldmünzen, das sind 20 kg.