

Hersenkraakers over de maten

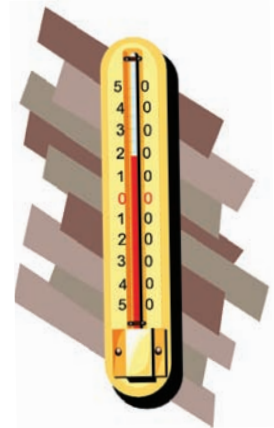
a) Weerbericht

Lees de informatie zorgvuldig door en kruis telkens de juiste temperatuur aan. Elk getal mag maar een keer voorkomen. Hoeveel graden was het op dinsdag?

Dagen / graden	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
maandag			X				
dinsdag					X		
woensdag	X						
donderdag				X			
vrijdag							X
zaterdag		X					
zondag						X	

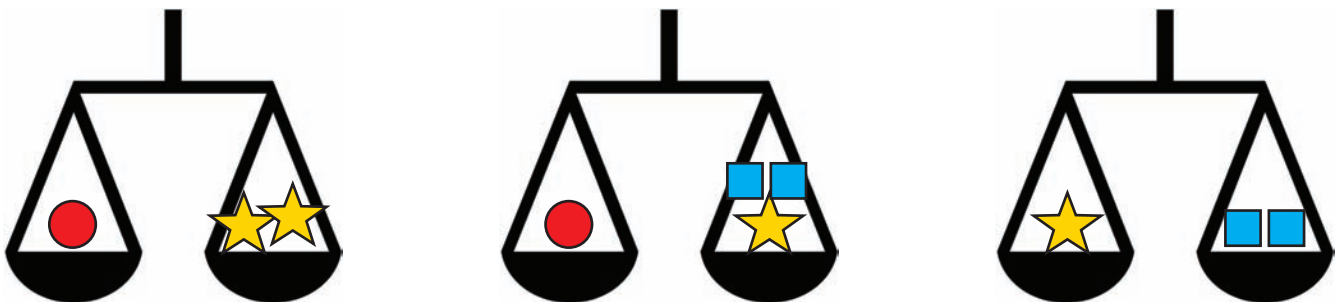
1. Vrijdag is de warmste dag.
2. Maandag is het 3° kouder dan zondag.
3. Woensdag is de koelste dag.
4. Zondag is de tweede warmste dag.
5. Op zaterdag is het 1° warmer dan op woensdag.
6. Op donderdag, ligt de temperatuur precies in het midden.

Antwoord: Op dinsdag is het 17°.



b) De weegschaal in evenwicht houden

Hoeveel blauwe vierkanten moeten bij voorbeeld 3 op de weegschaal liggen, zodat deze weegschaal in evenwicht is?



Antwoord: Er moeten 2 blauwe vierkanten op de weegschaal liggen.

De oplossing en zeer veel andere werkbladen om gratis te downloaden:

www.aduis.nl. Neemt u een kijkje.

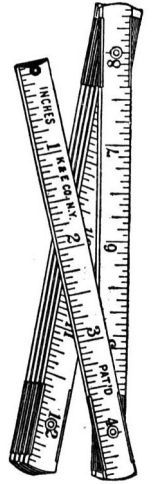
c) Slakken



De kleine slak kruipt elke avond 8 cm op een boomstronk omhoog. Gedurende de dag glijdt ze 5 cm omlaag. Na de vierde nacht heeft ze de bovenste rand van de boomstronk bereikt. Hoe hoog is de boomstronk?

Som:

1e nacht		0	+	8	=	8				
1e dag		8	-	5	=	3				
2e nacht		3	+	8	=	11	1			
2e dag	1	1	-	5	=	6				
3e nacht		6	+	8	=	14	4			
3e dag	1	4	-	5	=	9				
4e nacht		9	+	8	=	17				



Antwoord: De boomstronk is 17 cm hoog.

c) Ridder Hubertus

De dappere ridder Hubertus heeft een draak verslagen. Daarom wil de koning hem zoveel gouden munten schenken, als hij en zijn uitrusting in samen wegen.

In totaal krijgt hij 100 gouden munten. Hubertus weegt 60 gouden munten meer als zijn uitrusting. Hoe zwaar is de uitrusting van Hubertus.

1 gouden munt is gelijk aan 1 kg.

Som:

	1	0	0	:	2	=	5	0		
		6	0	:	2	=	3	0		
totaal	1	0	0	gouden munten						
Hubertus		5	0	+	3	0	=	8	0	gouden munten
uitrusting		5	0	-	3	0	=	2	0	gouden munten
verschil		8	0	-	2	0	=	6	0	gouden munten



Antwoord: De uitrusting weegt 20 gouden munten, dat is 20 kg.