



Les 6.2: Gebeurtenissen op zee - rekenen

Antwoorden

Vraag 1

Wat valt je op?

Eigen antwoord. Het kan zijn: als er een lagere waarde voor een hogere waarde staat moet je de lagere waarde van de hogere waarde aftrekken, als er een hogere waarde voor een lagere waarde staat moet je de lagere waarde bij de hogere waarde optellen. Het kan ook zijn: allemaal hoofdletters (in archiefstukken worden overigens ook kleine letters gebruikt).

Zet het jaartal 1761 in Romeinse cijfers:

Antwoord: MDCCLXI

En welk jaar is het nu?

Antwoord: 2014 = MMXIV

Vraag 2

Antwoord:

1	I	34	XXXIV
2	II	50	L
4	IV	55	LV
5	V	60	LX
8	VIII	70	LXX
10	X	73	LXXIII
16	XVI	79	LXXIX
12	XII	100	C
15	XV	200	CC
20	XX	300	CCC
21	XXI	400	CD
28	XXVIII	500	D
30	XXX	600	DC

Vraag 3

Antwoord:

XII	12	XLVI	46
XVIII	18	LVIII	58
XXVI	26	LXXVII	77
XXIX	29	CIII	103
XLIV	44	CCXV	215

Vraag 4

Antwoord:

- klok
- horloge
- rekenles op school
- oude gebouwen
- aanduiding hoofdstukken in een boek
- etc.

Vraag 5

Welk boek heeft het grootste oppervlak?

Antwoord: a

Hoeveel meter draad is hier voor nodig?

Antwoord: a

De oppervlakte is dan?

Antwoord: 16 200 m²

Vraag 6

Hoeveel rechthoekige zeilen zie je?

Antwoord: 5

Kun je alle zeilen zien?

Antwoord: Nee, want één zeil wordt nog niet gebruikt

Hoe groot is de oppervlakte van het dek ongeveer?

Antwoord: ongeveer 160 m² (precies: 157,5 m²)

Maak een schatting van de oppervlakte van het grootste zeil:

Antwoord: eigen inzicht, bijvoorbeeld:

Breedte: 10 m

Hoogte: 6 m

Oppervlakte: 60 m²

Kun je een schatting geven van de oppervlakte van alle zeilen bij elkaar?

Antwoord: eigen inzicht, bijvoorbeeld

$$2 \times 60 \text{ m}^2 + 2 \times 35 \text{ m}^2 + 2 \times 15 \text{ m}^2 = 220 \text{ m}^2$$

(zeilen resp. 10 m x 6 m, 7 m x 5 m en 5 m x 3 m)