



Opvarenden op de Eeningheid kregen gratis medische zorg. De chirurgijn nam vanuit Zeeland medicijnen en instrumenten mee. In de kist zaten onder meer medicijnen tegen veel voorkomende ziekten aan boord, zoals diarree (de loop), dysenterie (rode loop), scheurbuik en malaria (koorts). Voor het vertrek werd de kist 'gevisiteerd' (gecontroleerd) en daarna zorgvuldig afgesloten. De chirurgijn kreeg de sleutel en was tijdens de reis verantwoordelijk voor de inhoud van de kist.

① Rekenen met Romeinse cijfers

In de tijd van de Eeningheid rekenden veel mensen in Romeinse cijfers.

De Romeinen gebruikten de volgende tekens:

I = 1 V = 5 X = 10 L = 50 C = 100 D = 500 M = 1000

De volgorde van de tekens heeft een andere betekenis dan bij de cijfers die we nu gebruiken.

Kijk naar deze voorbeelden: VI = 6 IV = 4 CX = 110 XC = 90 XCIV = 94

Wat valt je op?

Zet het jaartal 1761 in Romeinse cijfers:

En welk jaar is het nu in Romeinse cijfers?

② Zet in Romeinse cijfers

Zet de volgende getallen in Romeinse cijfers.

1 =	34 =
2 =	50 =
4 =	55 =
5 =	60 =
8 =	70 =
10 =	73 =
16 =	79 =
12 =	100 =
15 =	200 =
20 =	300 =
21 =	400 =
28 =	500 =
30 =	600 =

③ Welk getal staat hier?

XII =	XLVI
XVIII =	LVIII
XXVI =	LXXVII
XXIX =	CIII
XLIV =	CCXV



④ Romeinse cijfers

Waar worden Romeinse cijfers nog voor gebruikt?

1.
2.
3.
4.

⑤ Oppervlak en omtrek

Welk boek heeft het grootste oppervlak?

- a logboek 240 x 170mm
- b kookboek 160 x 250mm
- c kasboek 210 x 190mm
- d dagboek 180 x 220 mm

Om een stuk land van 240 cm lang en 170 m breed wordt een draad gespannen van 3 lagen. Hoeveel meter draad is hier voor nodig?

- a 1230 meter
- b 2460 meter
- c 122400 meter
- d 820 meter

De omtrek van een rechthoekig stuk land is 540 meter. De lengte is 180 meter.

De oppervlakte is dan m².

Tip: gebruik het kladblaadje ↓



⑥ Zeilen

Dit is een 3D-model van de Eenigheid. Hoeveel rechthoekige zeilen zie je?

Kun je alle zeilen zien?

....., want

De Eenigheid was 22,5 m. lang en 7 m. breed. Hoe groot is de oppervlakte van het dek dan ongeveer?

..... m².

Maak een schatting van de oppervlakte van het grootste zeil.

Breedte: m.

Hoogte: m.

Oppervlakte: m²

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

..... m².

