

BLOK 11:

LES 121: GETALLENKENNIS: GETALLEN MET ROMEINSE CIJFERS

(1 TOT EN MET 12) LEZEN EN NOTEREN

Wat heb je nodig:

- Werkboek F blz. 6-7-8
- Rekenwijzer blz. 57 (nr. 28 b)
- Balpen, potlood, gom en lat
- Een groen en rood kleurpotlood



Opdrachten:

1) **Bekijk eerst dit filmpje:**

https://www.youtube.com/watch?v=4E_YDpkj98g

2) **Lees aandachtig de uitleg van de juf:**

Wij hebben voor elk cijfer een ander symbool: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.

Bij de **Romeinse cijfers** is dat helemaal anders.

Voor de cijfers 1 tot en met 12 worden er maar **3 symbolen** gebruikt: **I, V en X**.

I = 1

V = 5

X = 10

Romeinse cijfers lezen:

* **symbolen van gelijke waarde** → Je moet **optellen**.

II → 1 + 1 = **2**

III → 1 + 1 + 1 = **3**

* **symbolen die van groot naar klein staan** → Je moet **optellen**.

VI → 5 + 1 = **6**

XI → 10 + 1 = **11**

VII → 5 + 1 + 1 = **7**

XII → 10 + 1 + 1 = **12**

VIII → 5 + 1 + 1 + 1 = **8**

! Er staan nooit meer dan 3 symbolen na elkaar!

! Een symbool voor nul is er niet!

* **symbolen die van klein naar groot staan** → Je moet **afrekken**.

$$\text{IV} \rightarrow 5-1 = 4$$

$$\text{IX} \rightarrow 10-1=9$$

→ Tip: Oefen de Romeinse cijfers goed in (bv. door af te dekken) **voor** je aan de oefening begint. Het zal straks veel beter lukken om de oefeningen te maken. De grotere getallen leer je volgend jaar in het vijfde leerjaar.

3) **Oefeningen maken in het werkboek**

- Neem je werkboek F
- Probeer nu deze oefeningen te maken (**met potlood**).

* Blz. 6 nr. 1, 2, 3 en 4

Bvb. nr. 3:



$$\dots 10 \dots + \dots 1 \dots = \dots 11 \dots \text{jaar}$$

Van groot naar klein



$$\dots 5 \dots - \dots 1 \dots = \dots 4 \dots \text{jaar}$$

Van klein naar groot

* Blz. 7 nr. 5 en 7

→ Tip: Als je bij nr. 5 nog moeite hebt met de volgorde van de maanden of je twijfelt aan de juiste schrijfwijze van de maanden kan je dit opzoeken in je Rekenwijzer (blz. 57 nr. 28 b).

Bvb. nr. 7:

a  = $\dots 7 \dots$

!! VRIJBLIJVEND!! (= MAG-taak)

Wie wil, mag ook deze oefeningen maken:

* **Blz. 7 nr. 6** : Je mama/papa/broer/zus kan de getallen uit de **1^{ste} rij** zeggen en jij kleurt ze in.

Dan wissel je van rol: jij zegt de getallen uit de **2^{de} rij** en mama/papa/broer/zus kleurt ze in.

* Blz. 8 nr. 8, 9 en 10

→ Tip: Bij nr. 10 kan je weer eens vragen aan mama/papa/broer/ zus of ze

6 getallen willen dicteren van 1 t.e.m. 12.

* Instructiefilmpje uit het 5de leerjaar:

Wie benieuwd is hoe getallen groter dan 12 geschreven worden, kan kijken naar een instructiefilmpje uit het 5de leerjaar over de Romeinse cijfers.

Dit heb ik voor jullie klaargezet bij "Mijn taken".

Als je een oefening echt niet kan, dan zet je er een kruisje bij met potlood (dit bespreken we dan later nog in de klas).



$$2020 = 1\ 000 + 1\ 000 + 10 + 10$$

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




**WORK
HARD
AND
HAVE
FUN**