

LESSEN VRIJDAG 08 MEI 2020

Wiskunde: sprong 12 les 150 Kenmerken van deelbaarheid door 2, 4, 25, 10, 100, 1000

Werkboek D p. 41-42

NNB G35 p. 29

Bekijk het instructiefilmpje via Bingel.

Je vindt dit terug bij je taken.

Titel: "Sprong 12: les 150".

Even herhalen:

35 DEELBAARHEID DOOR 2, 4, 5, 10, 25, 100, 1 000

Een natuurlijk getal is:

- **deelbaar door 2** als het eindigt op 0, 2, 4, 6 of 8, bv. 3 06**4**, 85**8**, 6 95**2** ...
Deze getallen noemen we **even getallen**.
- **deelbaar door 4** als het getal gevormd door de laatste twee cijfers deelbaar is door 4, bv. 12 5**88**, 9**12**, 3**00** ...
- **deelbaar door 5** als het eindigt op 5 of 0, bv. 1 02**5**, 6**0** ...
- **deelbaar door 10** als het eindigt op 0, bv. 2**0**, 3 00**0**, 47 86**0** ...
- **deelbaar door 25** als het getal gevormd door de twee laatste cijfers deelbaar is door 25, bv. 5 4**00**, 5 4**25**, 5 4**50**, 5 4**75** ...
- **deelbaar door 100** als het eindigt op 00, bv. 27 4**00**, 5 8**00**, 1 200 0**00** ...
- **deelbaar door 1 000** als het eindigt op 000, bv. 2 0**00**, 86 0**00**, 1 000 0**00** ...

Neem nu je werkboek op p. 41 oef 1.

1 Vind jij de juiste code?



Noteer de getallen van de tekening die deelbaar zijn door:

2	
5	
10	
100	
1 000	

Met je neuze-neuzeboek in de hand maak je deze oefening op de kenmerken van deelbaarheid aan de lopende band!



Het overblijvende getal is de code. Noteer dat onder de draaiknoppen van de kluis.

TIPS

* Het zou kunnen dat je 1 getal op meerdere plaatsen moet schrijven.

voorbeeld:

80 = deelbaar door 2
 = deelbaar door 5
 = deelbaar door 10

Maar is niet deelbaar door 100 of 1000.

* Er is 1 getal dat je in geen enkel vakje kan schrijven. Dat is de code om de kluis te openen.

Neem nu je werkboek op p. 41 oef 2.

2 Kleurtjes bij de hand

Kleur het linkervakje groen als het getal deelbaar is door 4.
 Kleur het rechtervakje blauw als het getal deelbaar is door 25.

336	795	550	3 478	4 000	180	98 425

Is 336 deelbaar door 4?

Een getal is deelbaar door 4 als de laatste 2 cijfers ook deelbaar zijn door 4.

336 → 36 is deelbaar door 4

Is 336 deelbaar door 25?

Een getal is deelbaar door 25 als de laatste 2 cijfers 00 of 25 of 50 of 75 zijn.

336 → 36 hoort er niet bij

Neem nu je werkboek op p. 41 oef 3.

3 Van welke nummerplaat is het getal achteraan deelbaar door 2, 4, 5 en 10? Kleur die. 

 1 - NYF 485	 1 - EXL 415	 1 - BET 850	 1 - PAL 240
--	--	--	--

TIP

* Het moet een getal zijn dat deelbaar is door 2 én 4 én 5 én 10.

voorbeeld:

180 is deelbaar door 2 want het laatste cijfer is 0

180 is deelbaar door 4 want de laatste 2 cijfers zijn 80

180 is deelbaar door 5 want het laatste cijfer is 0

180 is deelbaar door 10 want het laatste cijfer is 0

Neem nu je werkboek op p. 41 oef 4.

4

De vlekken duivel heeft weer toegeslagen ...

Bij elk getal ontbreekt het cijfer van de eenheden. Vul het getal aan met een cijfer zodat het ...

deelbaar is door 2.	deelbaar is door 4.	deelbaar is door 5.
34 3 78  25 97	65 8 97  23 32	56 2 53  85 31
deelbaar is door 10.	deelbaar is door 25.	deelbaar is door 100.
45 6 98  54 61	52 7 07  54 55	70 4 00  46 80

TIPS

* Bij de meeste getallen heb je meerdere mogelijkheden.

Voorbeeld:

34 Je moet een cijfer invullen zodanig dat het getal deelbaar is door 2.

Een getal is deelbaar door 2 als het eindigt op 0,2,4,6 of 8.

Dit zijn dus de mogelijke antwoorden: 340, 342, 344, 346 of 348.

In de correctiesleutel zijn alle mogelijke antwoorden gegeven. Jij vult maar 1 cijfer in.

* Je maakt ook de driehoekjes.

p. 42 oef 5 en 6 **maak je niet.**

Neem nu je werkboek op p. 42 oef **7**. Deze oefening **mag** je maken.

7

Geef de vakjes de juiste kleur.



Kleur de vakjes met een getal ...

deelbaar door 10 blauw; deelbaar door 4, maar niet door 10 geel.			
560	564	600	892
300	80	712	616
70	932	980	396
930	952	772	110

deelbaar door 2 rood; deelbaar door 3, maar niet door 2 lichtgroen.			
764	765	687	904
792	326	129	762
980	483	966	78
544	321	801	540

deelbaar door 25 blauw; deelbaar door 5, maar niet door 25 geel.			
125	950	875	200
350	605	910	825
900	100	675	325
775	715	820	750

deelbaar door 9 rood; deelbaar door 4, maar niet door 9 lichtgroen.			
99	432	261	630
810	724	952	108
711	603	522	225
531	872	836	156

Welk woord lees je in de vakjes?

TIP

* Kijk naar het blauw en het rood. In elk vakje zie je een letter. Welk 4-letterwoord heb je gevonden?


**KEEP
CALM
AND
LOVE
REKENEN**

herhaling werkwoorden deel 2

gemengde reeksen (tegenwoordige tijd, verleden tijd en voltooid deelwoord)

Noteer de stam, duid het onderwerp aan en vul de juiste vorm van het werkwoord in.

- | | | |
|------------------|-------|--|
| verhogen (t.t.) | _____ | 1. De benzineprijs _____ opnieuw. |
| springen (v.t.) | _____ | 2. De waterleiding _____ van de druk. |
| zingen (vd) | _____ | 3. Het koor heeft mooi _____ . |
| afstoffen (v.t.) | _____ | 4. Hij _____ de vensterbank _____. |
| melden (t.t.) | _____ | 5. De politie _____ een grote inbraak. |
| blussen (vd) | _____ | 6. Na een uur was de brand _____. |
| kijken (v.t.) | _____ | 7. De bokser _____ naar zijn coach. |
| verbijten (t.t.) | _____ | 8. Elke dag _____ hij de pijn. |
| leveren (vd) | _____ | 9. De fabriek heeft auto's _____ . |
| eindigen (vd) | _____ | 10. Hoe is die oorlog _____? |
| poetsen (v.t.) | _____ | 11. Je _____ je tanden niet goed . |
| rekenen (vd) | _____ | 12. Daarop had hij niet meer _____. |
| vergissen (v.t.) | _____ | 13. De actrice _____ zich weer. |

gelden (t.t.) _____ 14. Welke regel _____ in jullie huis?

laden (v.t.) _____ 15. De chauffeur _____ de auto.

Noteer onderwerp, de persoonsvorm en het voltooid deelwoord opnieuw van de zinnen die je fout had.

WO: In Europa De Eurozone

Wat heb je nodig voor deze les?

- Computer met internetverbinding
- Eventueel een atlas



Alle landen die 'de euro' gebruiken vormen samen de eurozone. Opgepast, het is niet omdat een land lid is van de Europese Unie dat het ook automatisch de euro als betaalmiddel gebruikt. Er zijn dan ook minder landen in de eurozone dan in de Europese Unie.

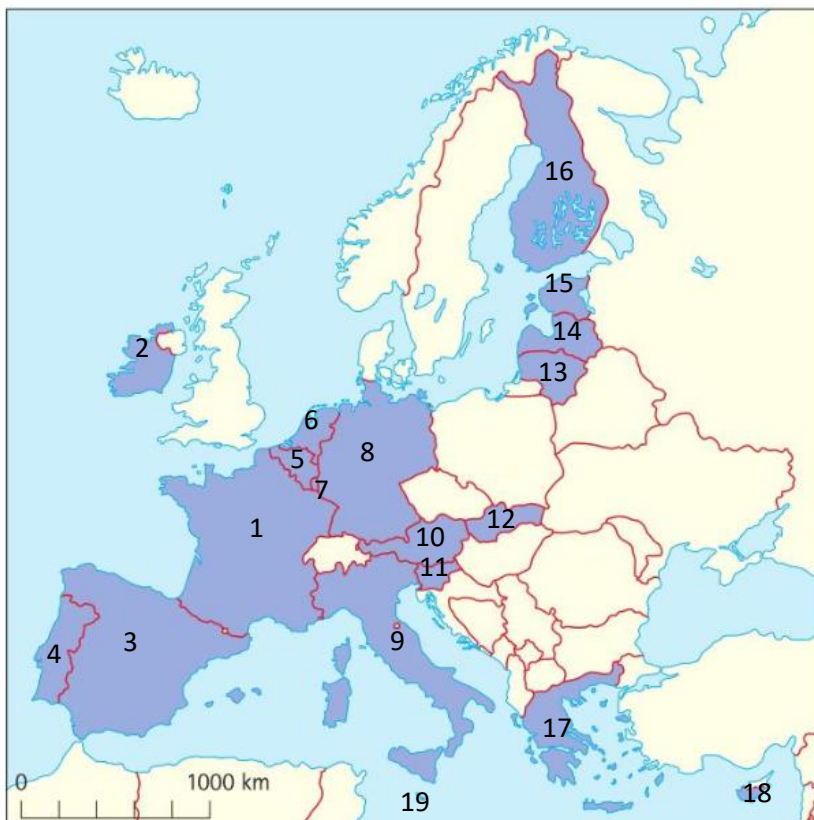
Bekijk nu onderstaand filmpje.

<https://www.youtube.com/watch?v=iqaFFAufdIY>

Vul aan.

- a De landen die hun eigen munt vervangen hebben door de euro, vormen de
De overstap gebeurde vanaf 1 januari
- b De huidige landen van de eurozone zijn:

↑
(aantal)



Op de vorige pagina zijn alle landen van de eurozone ingekleurd.
Som ze hieronder allemaal op.

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. _____ | 11. _____ |
| 2. _____ | 12. _____ |
| 3. _____ | 13. _____ |
| 4. _____ | 14. _____ |
| 5. _____ | 15. _____ |
| 6. _____ | 16. _____ |
| 7. _____ | 17. _____ |
| 8. _____ | 18. _____ |
| 9. _____ | 19. _____ |
| 10. _____ | |

c Als teken voor de euro koos men ...

En dit zijn de andere valutatekens. Zie je gelijkenissen?



€ EU : Euro	\$ US : Dollar	¥ China : Yuan	¥ Japan : Yen	DM Germany : Deutsche Mark
Fr France : Franc	£ UK : Pound	£ Italy : Lira	R\$ Brazil : Real	C\$ Canada : Dollar
₽ Russia : Rouble	₹ India : Rupee	₪ Spain : Peseta	A\$ Australia : Dollar	Mex\$ Mexico : Peso
₩ South Korea : Won	f Netherlands : Guilder	TL Turkey : Lira	Rp Indonesia : Rupiah	SFr Switzerland : Franc

d Hieronder zie je van verschillende eurolanden een munstuk van twee euro. Wat valt je op?



e Hier zie je alle eurobiljetten. Wat valt je op?



f Noem één voordeel en één nadeel van de euro.
