



GROEP 6 - PRINTBLAD

Probeer de Rijke Rekenvraag uit.

Hier zie je een voorbeeld van een Rijke Rekenvraag voor groep 6. De instructie uit de handleiding staat onder de afbeelding. Je kunt er meteen mee aan de slag!

Op de volgende pagina zie je de Rijke Rekenvraag los afgebeeld staan, zodat je deze op het digibord kan plaatsen of als los printvel aan de kinderen uit je klas kan uitdelen.

Belangrijk om te weten:

- Laat de Rijke Rekenvraag aan de kinderen zien op het digibord of deel hem uit in de groep.
- Alle kinderen doen mee.
- Zet de kinderen in groepjes van twee aan de slag en zorg dat ze een wisbordje en een uitrekenschriftje hebben.
- Benadruk dat het niet gaat om één juist antwoord
- Besteed ongeveer 20 minuten aan de Rijke Rekenvraag.



RIJKE REKENVRAAG

8 september en 8 december vallen op dezelfde dag van de week. Is dat elk jaar zo?

september						oktober						november						december					
ma		7	14	21	28	ma	5	12	19	26	ma	2	9	16	23	30	ma	7	14	21	28		
di	1	8	15	22	29	di	6	13	20	27	di	3	10	17	24	di	1	8	15	22	29		
wo	2	9	16	23	30	wo	7	14	21	28	wo	4	11	18	25	wo	2	9	16	23	30		
do	3	10	17	24		do	1	8	15	22	do	5	12	19	26	do	3	10	17	24	31		
vr	4	11	18	25		vr	2	9	16	23	vr	6	13	20	27	vr	4	11	18	25			
za	5	12	19	26		za	3	10	17	24	za	7	14	21	28	za	5	12	19	26			
zo	6	13	20	27		zo	4	11	18	25	zo	1	8	15	22	zo	6	13	20	27			

Handleiding

- 1 Schrijf 'ja' of 'nee' op je wisbordje. Leg je antwoord ook uit. Waarom is het zo?
- 2 Aanwijzing: Hoeveel dagen zitten er tussen 8 september en 8 december? Uitdaging: Zijn er meer maanden waarin de dagen samenvallen? Welke maanden zijn dat?
- 3 Observeer hoe de kinderen naar een verklaring voor dit verschijnsel zoeken. Observeer welke aanpak de kinderen gebruiken om tot een antwoord te komen:
 - een agenda of kalender gebruiken en zoeken naar data in volgende jaren;
 - van 8 september de weken doortellen (15, 22, 29 september, 6 oktober, 13, ...); redeneren dat tussen 8 september en 8 december evenveel dagen zitten als tussen 1 september en 1 december;
 - een lijstje maken van hoeveel dagen elke maand telt en zoeken naar optellingen die een zevenvoud zijn (bijvoorbeeld $91 \text{ dagen} = 13 \times 7$).

Selecteer enkele antwoorden voor de nabespreking.

- 4 Bespreek de geselecteerde antwoorden na. Laat de tweetallen hun aanpak vertellen. (Antwoord: In elk jaar vallen de data in de volgende maanden samen:

- maart = november;
- april = juli;
- september = december.

Tussen 8 september en 8 december zitten 91 dagen, ofwel precies 13 weken.

Ook tussen 8 april en 8 juli zitten precies 13 weken. Tussen 8 maart en 8 november zitten precies 35 weken.) Concludeer samen dat het tellen van dagen in een maand en de tafel van 7 helpt bij het zoeken naar een oplossing.

RIJKE REKENVRAAG

8 september en 8 december vallen
op dezelfde dag van de week.
Is dat elk jaar zo?

september						
ma		7	14	21	28	
di	1	8	15	22	29	
wo	2	9	16	23	30	
do	3	10	17	24		
vr	4	11	18	25		
za	5	12	19	26		
zo	6	13	20	27		

oktober						
ma		5	12	19	26	
di		6	13	20	27	
wo		7	14	21	28	
do	1	8	15	22	29	
vr	2	9	16	23	30	
za	3	10	17	24	31	
zo	4	11	18	25		

november						
ma		2	9	16	23	30
di		3	10	17	24	
wo		4	11	18	25	
do		5	12	19	26	
vr		6	13	20	27	
za		7	14	21	28	
zo	1	8	15	22	29	

december						
ma		7	14	21	28	
di	1	8	15	22	29	
wo	2	9	16	23	30	
do	3	10	17	24	31	
vr	4	11	18	25		
za	5	12	19	26		
zo	6	13	20	27		