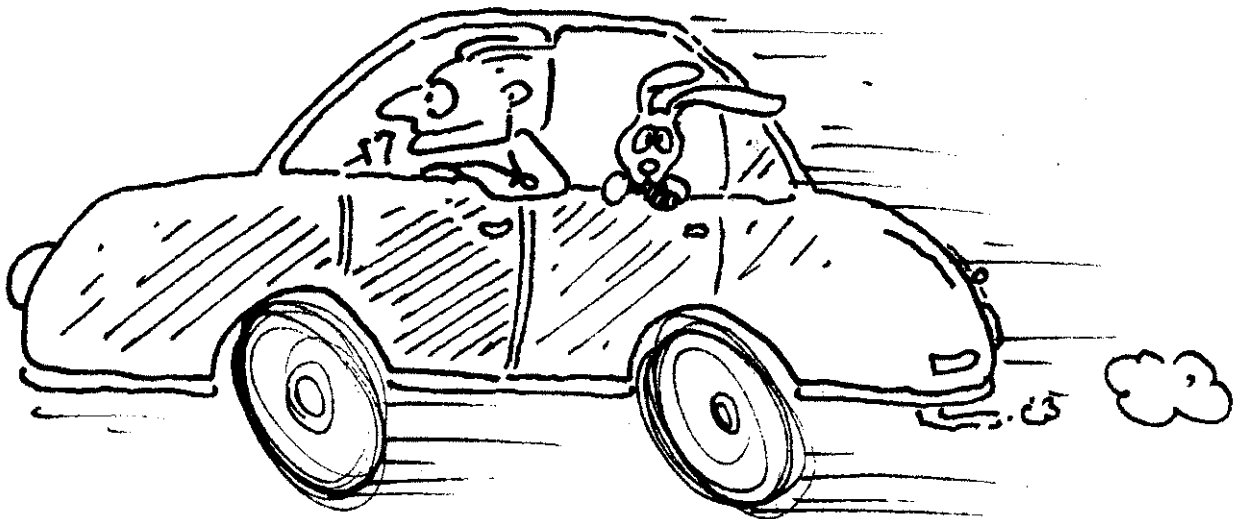


blokboek redactiesommen

Wouter de Vlugt

Handleiding
deel A t/m D

antwoorden
toetsen



Kinheim

Redactiesommen D • Antwoorden

- 1 STRAALMOTORS
- 2 SCHOENLAPPER
- 3 ZWEEPDIERTJE
- 4 WIMPELDRAGER
- 5 ORANJERIVIER
- 6 PIOENROOSJES
- 7 WEEKDIERTJES
- 8 VREDERECHTER
- 9 VRIJHEIDSBOOM
- 10 WINTERTALING
- 11 SNEEUWKLOKJE
- 12 STEENARENDEN
- 13 STRAFKOLONIE
- 14 NOORDAMERIKA
- 15 NATUURKUNDIG
- 16 MAMMOETBOMEN
- 17 STERRENBEELD
- 18 YPSILONTEKEN
- 19 WIJNGAARDSLAK
- 20 SCHORPIOENEN
- 21 SCHIJFZWAMMEN
- 22 SCHEVENINGEN
- 23 RONTGENFOTOS
- 24 PROZAGEDICHT

TOETS 1:

- 1 69 cm.
- 2 21,6 km/uur
- 3 8 km/uur
- 4 800 m.
- 5 48 liter
- 6 22 m.
- 7 € 42,00
- 8 60
- 9 400 m.
- 10 480

TOETS 3:

- 1 432 km.
- 2 200 DM
- 3 f 33,00
- 4 1750 m.
- 5 12 graden
- 6 11 u. en 45 min.
- 7 2325 m.
- 8 10,5 km/uur
- 9 63
- 10 9 uur

TOETS 2:

- 1 42 m²
- 2 1200
- 3 4
- 4 3000 Watt
- 5 28
- 6 € 40,50
- 7 € 31,60
- 8 19
- 9 82 uur
- 10 €1.250,00

TOETS 4:

- 1 5280
- 2 2400
- 3 7 1/2 km.
- 4 1 1/2
- 5 € 56.50
- 6 85%
- 7 33 1/3 %
- 8 7200 liter
- 9 25 are
- 10 250 gram

Redactiesommen D • Invulblad Antwoorden Naam: _____

Naam: _____

[illegible]

Redactiesommen D • Vorderingsschema

[illegible]

Redactiesommen D • Toets 1

Sportdag

1. Groep 8 van 'De Wegwijzer' heeft sportdag.
Joke wint het verspringen met een sprong van 3 m 57.
Linda wordt tweede met 2 m 88.
Hoeveel cm sprong Joke verder? _____
2. Ellen wint de 60 m snelloop in de tijd
van 10 sec precies. Wat is haar snelheid uitgerekend in km/uur? _____
3. De afstandsloop gaat door het bos en is 2 km lang.
Deze cross wordt door Oran
gewonnen, in de tijd van 15 minuten. Dat is _____ km/uur.
4. Tijdens de afstandsloop raakt Joost geblesseerd.
Hij verstuipt z'n enkel.
Hij had toen $\frac{3}{5}$ deel van de afstand afgelegd.
Hoeveel meter had hij nog voor de boeg? _____
5. Aan de sportdag doen 80 kinderen mee.
Ze drinken gemiddeld drie glazen limonade.
In elk glas gaat 20 cl.
Hoeveel liter limonade is dat samen? _____
6. Marcel, Johan, Gerard, Paul, Dagmar, Ruth en Tea werpen
de grote bal achtereenvolgens:
20 m, 22 m, 15 m, 28 m, 26 m, 28 m en 15 m. Het gemiddelde is _____ meter.
7. Alle kinderen krijgen een herinneringsvaantje. Meester
heeft de vaantjes ingekocht voor € 10,50 per 20.
Hoeveel moest meester voor de vaantjes betalen? _____
8. 75% van de kinderen is lid
van een sportvereniging. Dat zijn _____ kinderen.
9. Het sportveld is 120 m lang en 80 m breed.
Om het veld is een hek geplaatst.

Hoe lang is dit hek? _____
10. Aan het eind van de sportseizoen wordt
het sportveld opnieuw ingezaaid.
Hoeveel pakken graszaad heeft men daarvoor nodig? _____



Gemaakt door: _____

d.d.: _____

Redactiesommen D • Toets 2

Een nieuwe snackhal

*Familie Hansen opent een nieuwe snackhal in de stad.
Hiernaast zie je een schets van de plattegrond:*

1. Hoe groot is de oppervlakte van de hele snackhal, inclusief het tegelpleintje? _____

2. Op de bar komen kleine tegeltjes van 5 cm bij 5 cm.

Hoeveel tegeltjes komen er op de bar? _____

3. Langs twee zijden van het tegelpleintje komt een schutting. De schutting wordt 2 meter hoog. Deze schutting wordt aan beide kanten geverfd. Met een bus verf kan 5 m² geverfd worden. Hoeveel bussen verf heeft men nodig? _____

4. Boven de bar hangen 5 lampen van 75 Watt. Ze branden 8 uur per dag.

Hoeveel Watt verbruiken de lampen samen? _____

5. In de zaak staan 4 ronde tafeltjes en 2 rechthoekige. Om een ronde tafel kunnen 5 mensen zitten. Om een rechthoekige tafel 4. Hoeveel mensen kunnen er zitten? _____

6. Bij de opening van de snackhal krijgt elke 10e bezoeker een gratis sorbet. Er kwamen bij de opening 65 mensen.

Hoeveel heeft deze openingsactie gekost? _____

7. Zoon Herman helpt een klant. Deze klant bestelt: 2 porties patat met, 2 loempia's en 4 flesjes frisdrank.

Hoeveel krijgt de klant terug van een briefje van € 50? _____

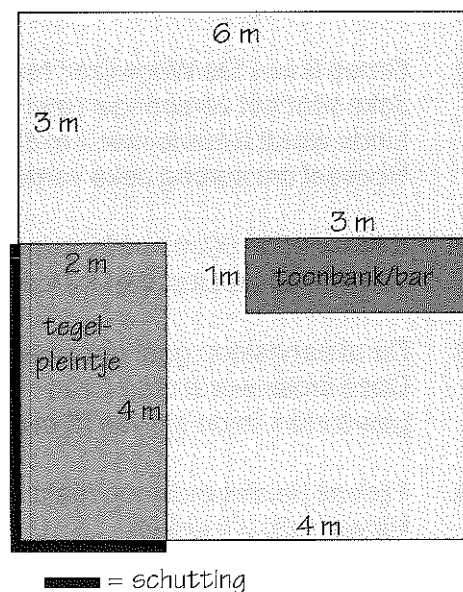
8. In de koelkast staan 45 flesjes cola, 30 flesjes cassis en 20 flesjes chocomelk. De koelkast wordt niet bijgevuld. Als het sluitingstijd is, blijkt dat 4/5 deel is verkocht.

Hoeveel flesjes staan er nog in de koelkast? _____

9. De zaak is van maandag t/m vrijdag geopend, van 's morgens 9 uur tot 's avonds half 11. Zaterdags is de zaak een uur langer open.

Hoeveel uur is de snackhal per week geopend? _____

- 10 Meneer Hansen heeft het eerste kwartaal na de opening voor € 16.250,- verkocht. Hoeveel is dat gemiddeld per week? _____



prijslijst:	
sorbet	€6,75
patat	€2,50
mayonaise	€0,40
loempia	€6,50
frisdrank	€2,50

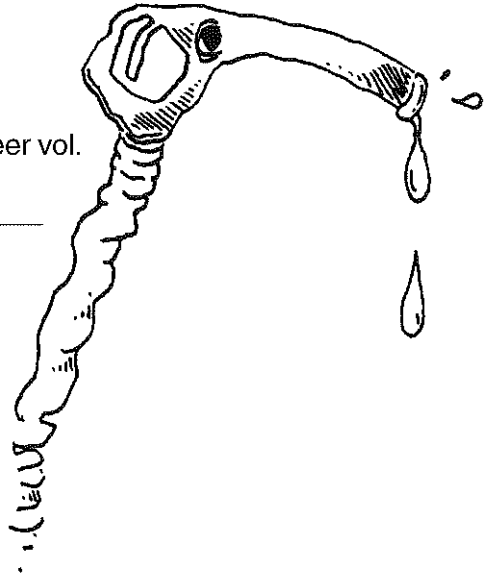


Gemaakt door: _____

d.d.: _____

Op wintersport in 1998

1. Mandy en ik gingen met vader en moeder op wintersport.
's Morgens om 7 uur gingen we per auto met een volle tank richting Zwitserland. Voor de grens gooide vader de tank weer vol. Er ging 36 liter in. De auto reed gemiddeld 1 op 12.
Hoeveel km hebben we die morgen gereden? _____
2. Moeder ging ondertussen naar het grenswisselkantoor om voor f 240,- Duitse Marken te kopen.
1 Duitse Mark (DM) kostte f 1,20.
Hoeveel marken kreeg moeder? _____
3. In de buurt van Frankfurt stopten we voor een warme hap. Vader moest daarvoor DM 27,50 betalen.
Hoeveel was dat in Nederlands geld? _____
4. De ski-school had twee pistes uitgezet.
De langste was 3,5 km,
de andere was de helft korter en had dus een lengte van _____ meter.
5. De temperatuur was overdag 2 graden boven nul.
's Nachts vroor het 10 graden. De temperatuur was _____ graden gezakt.
6. 's Avonds lagen we al vroeg in bed. We sliepen al om 9 uur.
Vader en moeder stonden 's morgens om 8 uur op.
Wij werden 3 kwartier later wakker.
Hoe lang hadden wij geslapen? _____
7. Het hotel lag op 1500 meter hoogte.
Met de ski-lift gingen we 825 meter hoger. Hoe hoog stonden we dan? _____
8. We skieden naar beneden. We volgden daarbij de lange route van 3,5 km.
Het ging met vallen en opstaan. Mandy deed er 20 minuten over.
Hoe groot was haar gemiddelde snelheid uitgerekend in km/uur? _____
9. Vader nam veel foto's. Hij schoot enkele rolletjes vol;
één van 30 en twee van 24 foto's. Later bleek het grootste rolletje voor de helft overbelicht te zijn. Hoeveel foto's waren wel goed gelukt? _____
10. De afstand van hun vakantieoord naar huis was 1330 km.
We overnachtten in Duitsland en hadden 700 km afgelegd.
De volgende dag gingen we verder. Vader dacht dat we een gemiddelde snelheid haalden van 70 km/uur.
Hoe lang moesten we nog in de auto zitten? _____



Gemaakt door: _____

d.d.: _____

Redactiesommen D • Toets 4

De school uit

1. De 36 kinderen van de groep van meester Bram gaan via het bos naar de kinderboerderij.
Het bos heeft flink last gehad van de zure regen.
Van de 6000 bomen is 12% aangetast. Hoeveel bomen zijn nog gezond? _____
2. Ze zien ook een gebied met nieuwe boom-aanplant.
Maarten telt 80 rijen van 60 bomen.
De ene helft bestaat uit sparren,
de andere helft zijn beuken.
Hoeveel beuken zijn er aangeplant? _____
3. Er zijn drie wandelroutes uitgezet:
Een route met blauwe paaltjes van 5 km. De rode is de helft korter.
De gele route is evenlang als de blauwe en rode samen.

De gele route is _____ km lang.
4. De kinderen vinden in totaal 54 uilenballen.

Dat is gemiddeld _____ uilenballen per kind.
5. De boswandeling eindigt bij de kinderboerderij.
De entree + lesbrief bedraagt € 1,50 per kind.
Volwassenen betalen € 2,50.
Hoeveel moet de meester in totaal betalen? _____
6. Alle kinderen maken de 20 vragen van de lesbrief.
Als de antwoorden worden gecontroleerd, blijkt dat
de groep 612 vragen goed heeft gemaakt. Hoeveel procent is dat? _____
7. In de broedmachine liggen nog 40 eieren en lopen
al 20 pasgeboren kuikentjes parmantig rond.
Hoeveel procent van de eieren is al uitgebroed? _____
8. Een aquarium van 2 m bij 4 m en een meter hoog,
is voor 90% gevuld met water.
Hoeveel liter water zit er in het aquarium? _____
9. Het weiland waar de geiten vrij
rondlopen, is 50 bij 50 meter. Het weiland is _____ are groot .
10. In het hok met 20 hamsters strooit men 2 x per dag
2½ kilo hamstervoer.
Voor elke hamster is dat gemiddeld _____ gram voer per dag.



Gemaakt door: _____

d.d.: _____

Blokboek redactiesommen

er zijn vier delen

globale niveau-aanduiding:	deel A	groep 5
	deel B	groep 6
	deel C	groep 7
	deel D	groep 8

doel: leren rekenvraagstukjes goed te lezen,
de juiste rekenrelaties te leggen en op te lossen.

Blokboek redactiesommen

de redactiesommen hebben, afhankelijk van het niveau, o.a. betrekking op:

- * rekenrelaties (+ - : x) en cijfervaardigheid;
- * getalbegrip;
- * rekenen met geld;
- * rekenen met tijd (klok en kalender);
- * rekenen met lengte-maten;
- * verhoudingen;
- * omtrek, oppervlakte, inhoud;
- * procenten.

Blokboek redactiesommen

kan naast elke gangbare methode gebruikt worden en geeft extra oefening

- * als herhaling;
- * als vorm van zelfstandig werken;
- * individueel / in groepen;
- * extra oefenstof voor lengte-differentiatie.

Blokboek redactiesommen

primair: het vinden van de juiste rekenrelatie en oplossingsmethode

secundair: het vinden van het juiste antwoord (cijferend/rekenmachientje)

(ook voor nabespreking is aandacht voor de oplossingsstrategie van primair belang)

Blokboek redactiesommen

is 'zelfcontrolerend'

extra toetsing en/of correctie kan naar eigen inzicht worden toegepast.

W. de Vlucht Blokboek redactiesommen, handleiding

2003

Vormgeving: Freek Heidinga

Tekeningen: Jan de Koning / Noga Zohar

© 2003

Uitgeverij Kinheim - www.kinheim.com -

Postbus 67

4250 DB Werkendam

tel 0183 302537

fax 0183 304996

Het is toegestaan, pagina's uit dit boek te kopiëren.