

BLAD 16: HAM EN KAAS

1. Hoeveel is het goedkoper?

a. Twee aanbiedingen bij de supermarkt.
Hoeveel cent is het goedkoper?

6 witte bolletjes:

10 scharreleieren:



b. Reken van deze aanbiedingen ook uit hoeveel goedkoper ze zijn.

Bloemkool: van 1,12 voor 0,89

Bieflappen: van 2,46 voor 1,98

Croissant: van 0,79 voor 0,35

Pot stroop: van 1,57 voor 0,89

Ham, 100 g: van 1,34 voor 0,79

Corn Flakes: van 2,13 voor 1,69

Kaas 500 g: van 5,25 voor 3,98

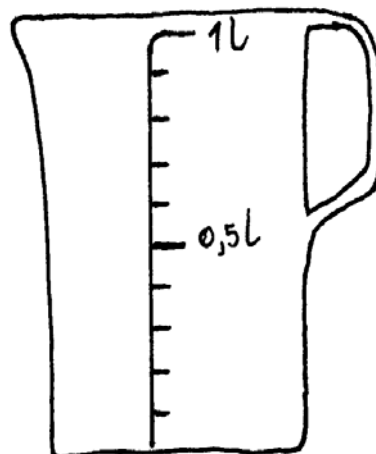
Glans Wasmiddel: 5,04 voor 3,78

Kladblaadje

Kladblaadje

2. Alle kleine inhoudsmaten op een rij

a. Kijk naar het bierflesje, de shampoofles en de inhoudsmaat in het recept. Hoe hoog komen deze maten in de maatbeker? Geef het aan met een pijltje.



b. Bij de maatbeker horen verschillende inhoudsmaten. Hiernaast staan ze op een rij. Schrijf op de stippeltjes wat het betekent.

l

dl

cl

ml



c. Vul in:

.... dl in 1 l

.... ml in 1 l

.... cl in 1 dl

.... ml in 1 dl

.... cl in 1 cl

.... cl in 1 dl

deci:

of:

centi:

of:

milli:

of:

3. Delen met ronde getallen

Gebruik het kladblaadje als je een tussenstap wilt noteren.

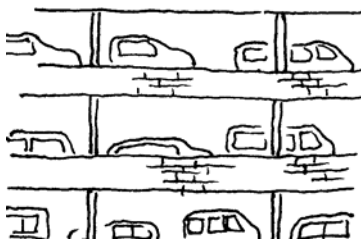
$$\begin{aligned}200 : 4 &= \dots\dots\dots \\600 : 5 &= \dots\dots\dots \\800 : 8 &= \dots\dots\dots \\1000 : 10 &= \dots\dots\dots \\1200 : 6 &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

Kladblaadje

$$\begin{aligned}400 : 20 &= \dots\dots\dots \\600 : 60 &= \dots\dots\dots \\500 : 25 &= \dots\dots\dots \\800 : 40 &= \dots\dots\dots \\1000 : 50 &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

4. Hoeveel procent is het?

Lees het krantenartikeltje hiernaast en beantwoord de vragen.



a. Schat eens: welke garage is het beste bezet?

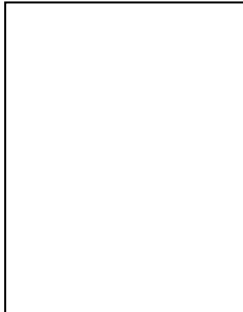
....., want

b. Geef in de rechthoeken hieronder aan hoeveel 300 van de 400 plaatsen ongeveer is, en hoeveel 400 van de 500 plaatsen.

Nieuwe parkeergarage?

(van onze verslaggever)

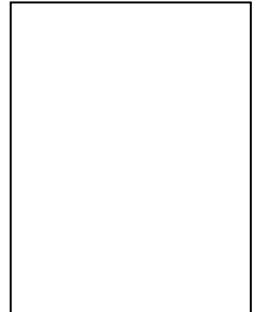
De gemeente vindt dat er een nieuwe parkeergarage in de stad moet komen. 'Er zijn er nu maar twee, zegt burgemeester De Rooij. In de Parkgarage zijn gemiddeld 300 van de 400 plaatsen bezet, in de Singelgarage zijn dat er 400 van de 500. Dat zegt al genoeg, aldus de burgemeester.'



Parkgarage

c. Hoeveel procent is het? Bedenk een handige manier om het uit rekenen. Laat op het kladblaadje zien hoe je dat doet.

Kladblaadje



Singelgarage

d. Welke garage is het beste bezet?

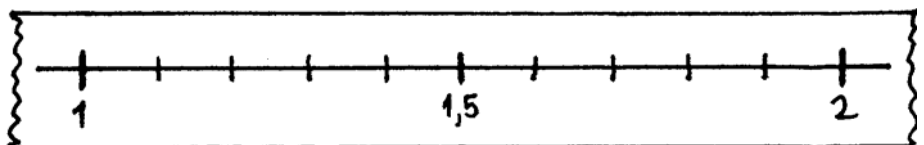
.....

5. Kommagetallen op de getallenlijn

a. Zet de volgende getallen op de juiste plaats: 1,9; 1,09; 1,7; 1,17; 1,97

b. Bedenk twee getallen die tussen 1,5 en 1,6 liggen.

.....



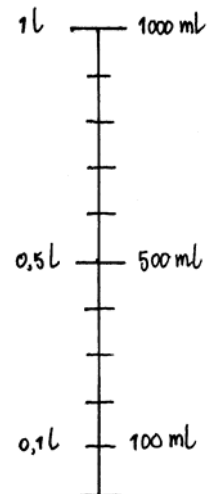
BLAD 17: DROGISTERIJEN EN MANDARIJNEN

1. Waar horen ze thuis op de maatlijn?

a. Zet de maten op de juiste plaats.

b. Hoeveel flesjes van 50 ml kun je vullen met 1 liter?

.....



2. De prijs met korting berekenen

Neslihan werkt in de drogisterij. Deze week wordt er op veel artikelen 15% korting gegeven. Van al die artikelen moet ze de prijs met korting berekenen.

a. Reken zelf de prijs met korting uit van deze artikelen.



Korting:

.....

Prijs met korting:

.....



Korting:

.....

Prijs met korting:

.....



Korting:

.....

Prijs met korting:

.....

Kladblaadje

Kladblaadje

Kladblaadje

b. Neslihan moet zoveel nieuwe prijzen uitrekenen, dat ze liever de rekenmachine gebruikt. Maar nu vraagt ze zich af: hoe doe je dat eigenlijk op de machine? Neem je machine en probeer het uit te vinden!



Zo kan ze de prijs met 15% korting uitrekenen:

3. Verhalen en kale sommen

a. Bedenk bij elk verhaaltje een passende som en reken hem uit.

Poey heeft 1 fles Spa (€ 1,95) en 1 taart (€ 3,95) gekocht

Hanna heeft een kist met 60 mandarijnen gekocht. Ze stopt ze in zakjes van 4.

Wilma heeft 4 keer 125 euro gepind

Rohyt koopt een pak koffie van € 2,95 en betaalt met een tientje

b. Nog twee rijtjes

$$8 \times 125 = \dots\dots\dots$$

$$35 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$15 \times 40 = \dots\dots\dots$$

$$16 \times 125 = \dots\dots\dots$$

Kladblaadje

$$600 : 20 = \dots\dots\dots$$

$$500 : 25 = \dots\dots\dots$$

$$900 : 30 = \dots\dots\dots$$

$$1000 : 25 = \dots\dots\dots$$

4. Hoeveel procent is het?

Lees het krantenartikeltje en beantwoord de vragen.



Controle

De politie hield vandaag op de Randweg een grote snelheidscontrole. Van de 400 gecontroleerde auto's reden er 20 te hard.

a. Laat in de strook zien welk deel 20 van de 400 is.

b. Reken op het kladblaadje uit hoeveel procent dat is: 20 van de 400 auto's.

Kladblaadje

c. Hoeveel procent is het?

200 van de 400 auto's? %

100 van de 400 auto's? %

40 van de 400 auto's? %

60 van de 400 auto's? %

5. Het naderspel

Bekijk de spelregels en speel het spel met z'n tweeën. Gebruik elk een rekenmachine en schrijf op het kladblaadje steeds bij welk getal je bent.

Spelregels:

- * Speler A zet op z'n rekenmachine 5 als begingetal, speler B 10.
- * Speler A telt een getal bij z'n begingetal op, maar het antwoord moet onder de 10 blijven.
- * Speler B trekt een getal van z'n begingetal af, maar het antwoord moet boven het laatste getal van speler A blijven.
- * En zo door, tot de ene speler voorbij het laatste getal van de andere speler is gekomen.
- * Beide spelers houden op een blaadje de stand bij (zie het voorbeeld hiernaast)



speler A	speler B
5	10
7,5	9
8,5	8,9
8,6	8,8
..	..

BLAD 18: LENGTE EN INHOUD

1. Noten kopen

Hoeveel moet je voor ... gram noten ongeveer betalen?
Gebruik het kladblaadje als je een tussenstap noteert.

Kladblaadje



a. Cashewnoten

500 g $\approx$

750 g $\approx$

1 kg $\approx$

50 g $\approx$

150 g $\approx$

b. Pecannoten

100 g $\approx$

300 g $\approx$

50 g $\approx$

500 g $\approx$

1 kg $\approx$

2. Procenten

a. Reken uit op jouw manier.

15% van € 780,- is ...

5% van € 825,- is ...

7% van € 1250,- is ...

Kladblaadje

Kladblaadje

Kladblaadje

b. Hoeveel procent is het?



100 mensen van een groep van 200 is %

50 mensen van een groep van 500 is %

250 mensen van een groep van 1000 is %

200 mensen van een groep van 500 is %

3. Kommagetallen optellen

a. Een optelsom met kommagetallen: $2,8 + 3,12 = \dots$



Leg uit hoe je deze som naar
jouw idee kunt uitrekenen:

.....
.....
.....
.....

b. Reken uit op jouw manier

$2,4 + 0,25 = \dots$

$0,75 + 0,75 = \dots$

$3,15 + 0,8 = \dots$

$2,75 + 1,4 = \dots$

Kladblaadje

$0,35 + 1,6 = \dots$

$6,95 + 0,5 = \dots$

$1,85 + 1,85 = \dots$

$2,39 + 1,9 = \dots$

4. Gewone en digitale tijd

a. Hoe lang duurt het programma?

Cybill: min.
Hunter: min.
JAG: min.
Actienieuws: min.
Shownieuws: min.

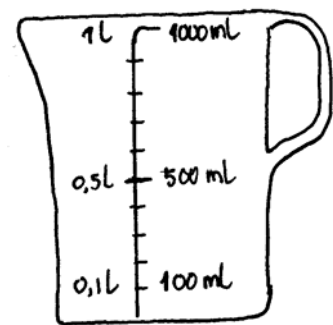
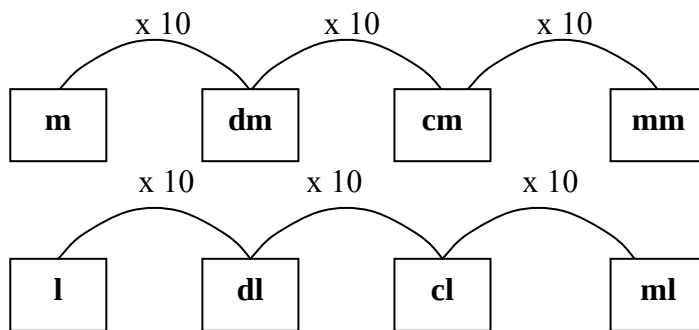
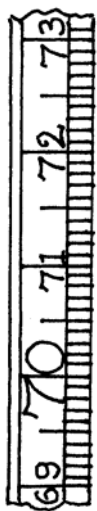
16.40 Cybill
Amerikaanse comedyserie. • 57783185
17.10 Hunter • 82016920
Amerikaanse politiserie. ⑥
18.05 JAG • 29585185
Amerikaanse detectiveserie. Slotaflevering. Met oa David James Elliott. ⑥
19.00 Actienieuws • 95871833
19.25 Shownieuws • 41700185
20.30 All you need is love
Nieuwe reeks. Presentatie: Robert ten Brink. • 66996017

b. Welke tijden horen bij elkaar?

het is net 12 uur geweest	het is bijna 12 uur	11:57
		19:45
het is even over half 7	het is precies kwart voor 8	06:32
		00:03

5. Lengte en inhoud: de belangrijkste maten op een rij

a. Een overzicht van de belangrijkste kleine lengtematen en inhoudsmaten:



Als je weet wat een meter en een liter zijn, dan kun je de andere maten daar heel makkelijk uit afleiden:

deci-meter: meter centi-meter: meter milli-meter: meter
 deci-liter: liter centi-liter: liter milli-liter: liter

b. Hoeveel gaan er in 1 liter?

Acqua di Cornelio: in 1 l
Boss: in 1 l
Chanel: in 1 l



c. Schrijf de maten ook met een breuk en een kommagetal

250 ml:
 125 ml:
 50 ml:

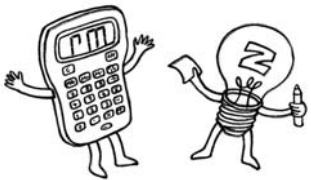
6. Vermenigvuldigen

4 x € 12,50 =	2 x € 17,50 =	2 x € 37,50 =
5 x € 12,50 =	4 x € 17,50 =	4 x € 37,50 =
10 x € 12,50 =	10 x € 17,50 =	10 x € 37,50 =
20 x € 12,50 =	20 x € 17,50 =	20 x € 37,50 =
50 x € 12,50 =	40 x € 17,50 =	50 x € 37,50 =

BLAD 19: OP DE MACHINE EN IN DE FLES

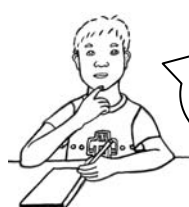
1. Zelf of op de rekenmachine?

Reken de opgaven hieronder uit. Je mag de rekenmachine gebruiken, maar je mag het ook zelf uitrekenen! Schrijf steeds op of je het zelf hebt uitgerekend (Z), of op de machine (RM).

$1200 : 100 =$		$1000 : 25 =$
$16 \times 25 =$		$16 \times 2,5 =$
$1000 - 798 =$		$100 - 0,15 =$
$95 + 95 + 95 + 95 =$		15% van € 36,- is
de helft van € 85,- is		€ 19,50 + € 19,50 + € 19,50 =

2. Kommagetallen aftrekken

a. Een aftreksom met kommagetallen: $4,15 - 1,7 =$



4 min 1 is 3... En
15 min 7 Nee,
wacht eens...

Wat
bedoel je?



Leg uit hoe je deze som naar
jouw idee kunt uitrekenen:

.....
.....
.....
.....

b. Reken uit op jouw manier

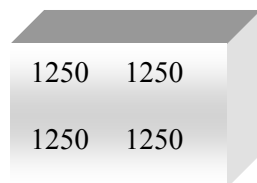
$2,4 - 0,25 =$
 $3,25 - 2,1 =$
 $4 - 2,05 =$
 $2,35 - 1,9 =$

Kladblaadje

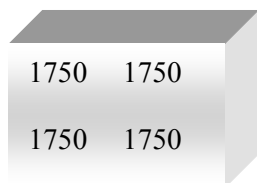
$10 - 0,95 =$
 $0,7 - 0,35 =$
 $1,85 - 1,4 =$
 $5,3 - 2,75 =$

3. Getallenblokken

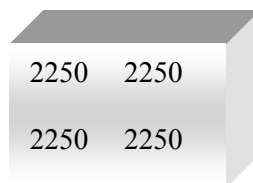
a. Bedenk een handige manier om het totaal te bepalen.



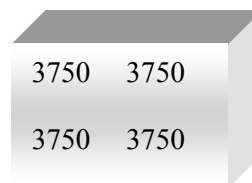
samen



samen:

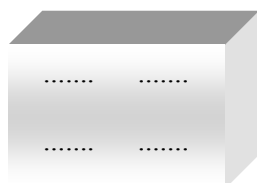


samen:

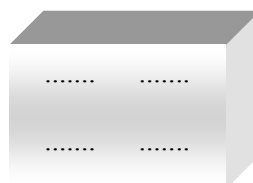


samen:

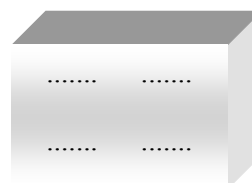
b. Hoeveel moet er
in elk vakje staan?
(steeds hetzelfde
getal)



samen 2000



samen 500



samen 1500

4. Procenten

a. Reken uit op jouw manier:

8% van € 425,- is ...

15% van € 650,- is ...

3,5% van € 280,- is ...

Kladblaadje

Kladblaadje

Kladblaadje

b. Hoeveel procent is het?

5 kinderen van een groep van 20 is %
 10 kinderen van een groep van 50 is %
 30 kinderen van een groep van 100 is %
 50 kinderen van een groep van 100 is %
 90 kinderen van een groep van 100 is %

c. Wat zou 'pro-cent' eigenlijk betekenen?

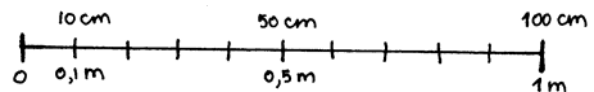


Dat betekent

.....

5. Lengte en inhoud

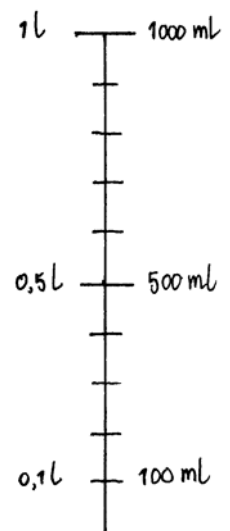
a. Sander heeft een bol touw van 80 m.
 Hij wil er stukken van 2,5 m van knippen.
 Hoeveel stukken kan hij afknippen?



Kladblaadje

b. Reken om:

1,2 m = cm
 0,5 m = cm
 1,35 m = cm
 0,09 m = cm



c. Hoeveel flesjes van 250 ml kun je vullen met een groot pak van 5 liter?



Kladblaadje

d. Reken om:

100 ml = l
 500 ml = l
 250 ml = l
 400 ml = l

6. Twee rijtjes sommen

Gebruik het kladblaadje om een tussenstap te noteren.

4 x 175 =
 75 x 20 =
 40 x 25 =
 12 x 75 =
 150 x 12 =

Kladblaadje

200 : 8 =
 400 : 20 =
 500 : 25 =
 1000 : 50 =
 1500 : 25 =

BLAD 20: HOTELS EN TREINREIZEN

1. Wat gebeurt er met de getallen?

Vermenigvuldigen met 10, 100 en 1000.
Vul de tabel in. Zie je een verschil tussen
het vermenigvuldigen met een heel getal
en met een kommagetal?

.....
.....

	125	64	13	4,5	2,15
x 10					
x 100					
x 1000					

2. Hoeveel procent is het?

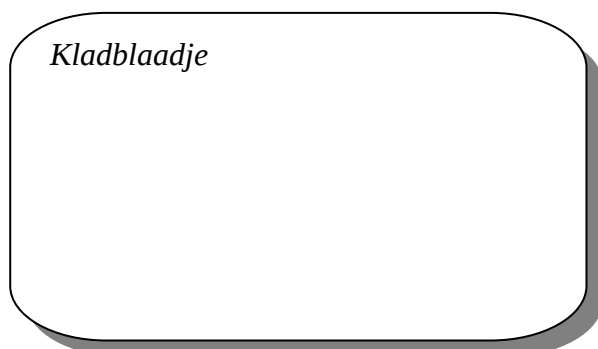
Lees het krantenartikeltje en beantwoord de vragen.

a. Schat eens: welk hotel is het beste bezet?

.....
want

Hotels goed bezet
De twee hotels in onze stad zijn
goed bezet volgens de VVV.
In hotel Koers zijn 150 van de 200
bedden bezet. In hotel Braas
zijn dat er 200 van de 250.

b. Teken op het kladblaadje weer twee stroken en
zoek uit hoeveel procent het is.



c. Welk hotel is het beste bezet?

.....

d. Hoeveel procent is het?

20 van de 200 bedden bezet %
40 van de 200 bedden bezet %
50 van de 200 bedden bezet %
80 van de 200 bedden bezet %

3. Kommagetallen

a. Geef met een pijltje op de getallenlijn aan: 9,9; 9,09; 9,85; 10,1 en 10,01

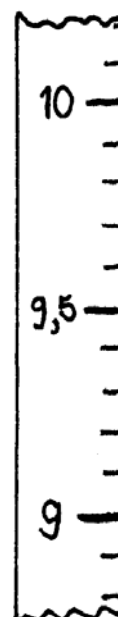
b. Welk getal ligt midden tussen 9 en 9,1? Geef het ook met een pijltje op
de getallenlijn aan.

c. Optellen en aftrekken

2,4 + 0,25 =
3,25 + 1,9 =
1,05 + 1,5 =
0,95 + 2,8 =

Kladblaadje

5 - 1,65 =
2,4 - 1,25 =
3 - 1,05 =
4,3 - 2,68 =



4. Digitale tijd

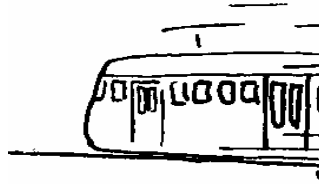
Hoe lang duurt de reis?

Rotterdam	05:55
↓	↓
Parijs	10:34

Rotterdam	22:30
↓	↓
Praag	08:35

Rotterdam	04:32
↓	↓
Brussel	06:28

Rotterdam	14:55
↓	↓
Istanboel	20:40

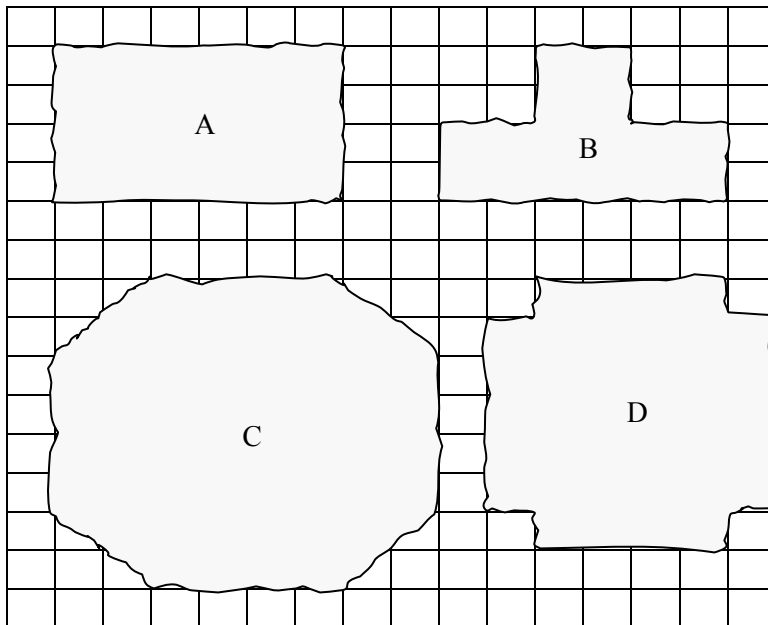


Rotterdam	19:00
↓	↓
Madrid	14:58

5. Hoe duur zijn de landjes?

Op de plattegrond zie je vier landjes. Per stukje land moet er 75 euro huur betaald worden. Reken uit hoe duur de landjes zijn.

75 euro



Landje A

Landje B

Landje C

Landje D

6. Extra: Supersom

Hoeveel euro staat er in totaal op het lijstje?

Bedenk een slimme manier!

Kladblaadje

€ 1,- + € 2,- + € 3,- + € 4,- + € 5,-
 € 6,- + € 7,- + € 8,- + € 9,- + € 10,-
 € 11,- + € 12,- + € 13,- + € 14,- + € 15,-
 € 16,- + € 17,- + € 18,- + € 19,- + € 20,-
 € 21,- + € 22,- + € 23,- + € 24,- + € 25,-
 € 26,- + € 27,- + € 28,- + € 29,- + € 30,-

