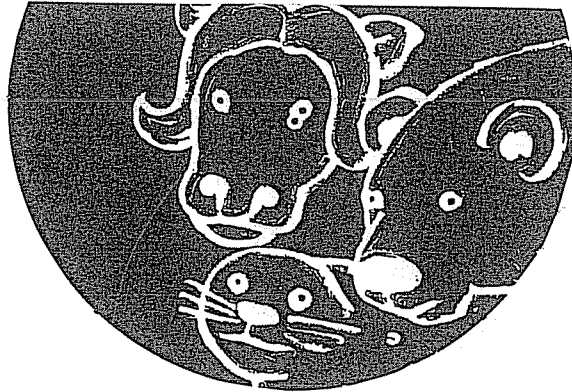


leerling:

groep:

maatwerk rood



onderdeel 2

Alaska

blok 8

muskusos

Zakrekenmachine: optellen, aftrekken en vermenigvuldigen

werkbladen

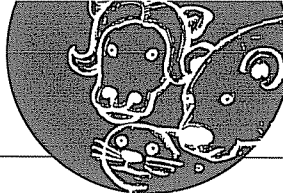
computerprogramma

2 Alaska
2 Alaska
2 Alaska

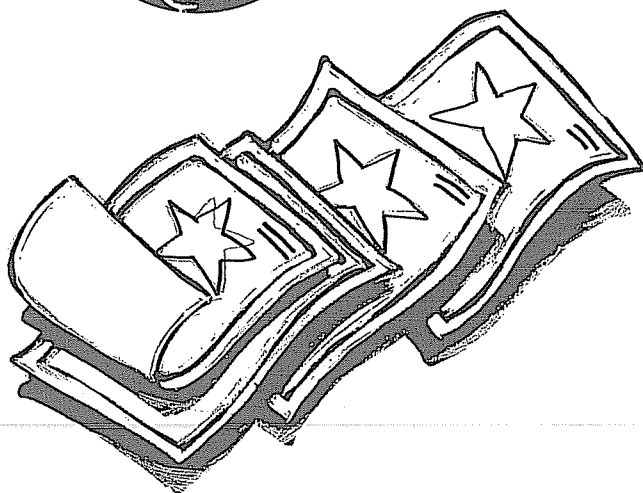
8 Zakreke 55 t/m 64

muskusos
ijsbeer
zeehond

2.8a: Rekenmachine: optellen
2.8b: Zakrekenmachine: aftrekken
2.8c: Zakrekenmachine: vermenigvuldigen

**1 Hoeveel folders zijn er uitgedeeld?**

Gisteren:	Vandaag:	Samen:
265	232	 folders
246	338	 folders
338	449	 folders
485	174	 folders
460	254	 folders

**2 Schatten: Welk getal ligt er het dichtst bij?**

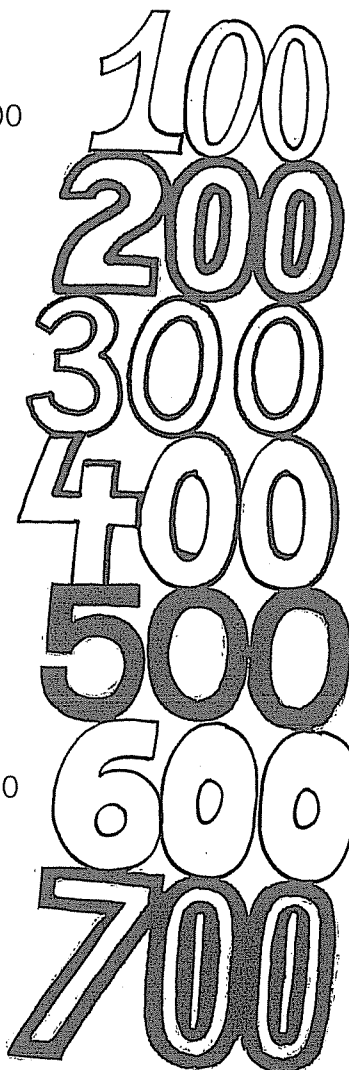
Kies uit: 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

402	.....	606	.....	798	.....	498	.....
708	.....	613	.....	588	.....	989	.....
112	.....	697	.....	618	.....	598	.....
695	.....	703	.....	898	.....	311	.....

3 Schatten. Welk getal ligt het dichtst bij het antwoord?

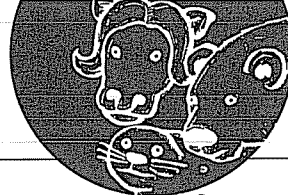
Kies uit: 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

$594 + 216 \approx$	$195 + 397 \approx$	$297 + 406 \approx$
$307 + 397 \approx$	$484 + 216 \approx$	$289 + 715 \approx$
$488 + 114 \approx$	$177 + 514 \approx$	$312 + 85 \approx$
$617 + 288 \approx$	$286 + 412 \approx$	$484 + 118 \approx$
$404 - 206 \approx$	$705 - 294 \approx$	$887 - 404 \approx$
$607 - 408 \approx$	$904 - 498 \approx$	$998 - 603 \approx$
$508 - 304 \approx$	$507 - 389 \approx$	$402 - 95 \approx$
$707 - 409 \approx$	$906 - 688 \approx$	$307 - 8 \approx$

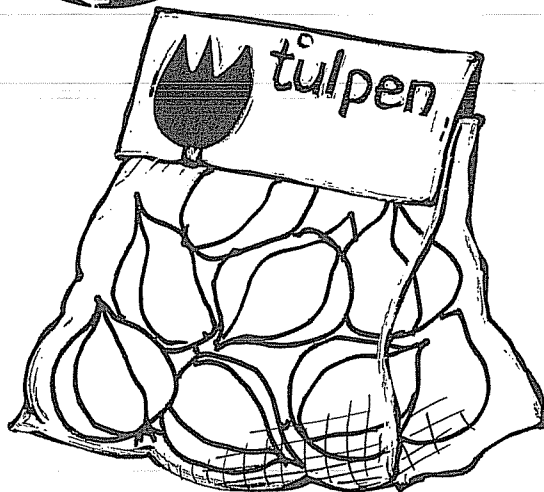
**4 Waar ligt het tussen?**

Kies uit: 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

788 ligt tussen en	122 ligt tussen en
649 ligt tussen en	987 ligt tussen en
569 ligt tussen en	409 ligt tussen en
399 ligt tussen en	999 ligt tussen en

**1 Hoeveel bloembollen zijn er nog over?**

Er lagen:	Verkocht:	Over:
365	124	 bollen
340	125	 bollen
435	218	 bollen
506	273	 bollen
247	162	 bollen

**2 Schatten. Welk getal ligt er het dichtst bij?**

Kies uit: 1000 - 2000 - 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000 - 8000 - 9000 - 10 000

3902	4006	4098	3098
6808	2913	9588	5829
5929	8997	7018	7498
4093	6808	6691	1391

3 Schatten. Welk getal ligt het dichtst bij het antwoord?

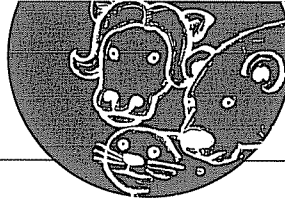
Kies uit: 1000 - 2000 - 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000 - 8000 - 9000 - 10 000

$2094 + 3916 \approx$	$1083 + 4998 \approx$	$5997 + 3906 \approx$
$5007 + 1090 \approx$	$3804 + 2286 \approx$	$2959 + 1865 \approx$
$3688 + 2414 \approx$	$5877 + 4234 \approx$	$3912 + 2965 \approx$
$2318 + 5688 \approx$	$4286 + 1719 \approx$	$4984 + 1999 \approx$
$3004 - 2009 \approx$	$6005 - 3099 \approx$	$8986 - 4002 \approx$
$5007 - 3003 \approx$	$8004 - 3088 \approx$	$7898 - 6895 \approx$
$7028 - 3014 \approx$	$5997 - 3999 \approx$	$4982 - 3095 \approx$
$5007 - 4019 \approx$	$9997 - 6987 \approx$	$3876 - 2077 \approx$

4 Waar ligt het tussen?

Kies uit: 1000 - 2000 - 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000 - 8000 - 9000 - 10 000

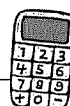
7639 ligt tussen en	1647 ligt tussen en
6730 ligt tussen en	9655 ligt tussen en
5386 ligt tussen en	4399 ligt tussen en
3931 ligt tussen en	9999 ligt tussen en

**1 Reken uit.**

$250 + 70 = \dots\dots\dots$	$450 + 70 = \dots\dots\dots$	$657 + 8 = \dots\dots\dots$	$686 + 9 = \dots\dots\dots$
$490 + 10 = \dots\dots\dots$	$350 + 90 = \dots\dots\dots$	$436 + 8 = \dots\dots\dots$	$387 + 8 = \dots\dots\dots$
$540 + 80 = \dots\dots\dots$	$570 + 60 = \dots\dots\dots$	$643 + 7 = \dots\dots\dots$	$188 + 6 = \dots\dots\dots$
$140 + 70 = \dots\dots\dots$	$460 + 80 = \dots\dots\dots$	$735 + 8 = \dots\dots\dots$	$275 + 7 = \dots\dots\dots$
$240 + 60 = \dots\dots\dots$	$220 + 90 = \dots\dots\dots$	$848 + 9 = \dots\dots\dots$	$819 + 2 = \dots\dots\dots$

2 Optelsommen. Eerst schatten, dan precies rekenen.

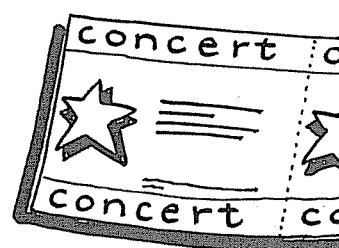
	Ik schat:	Ik reken precies:
$4799 + 3948 =$		
$6499 + 2950 =$		
$3909 + 2090 =$		
$5809 + 3799 =$		
$2289 + 2788 =$		

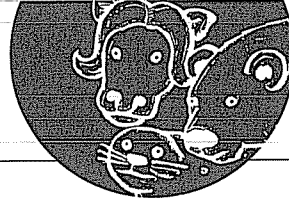
**3 Aftekssommen. Eerst schatten, dan precies rekenen.**

	Ik schat:	Ik reken precies:
$5699 - 2958 =$		
$3999 - 1948 =$		
$6809 - 4990 =$		
$9509 - 4696 =$		
$3889 - 1798 =$		

**4 Hoeveel concertkaarten zijn er over? Eerst schatten, dan precies rekenen.**

Er waren:	Verkocht:	Ongeveer over:	Precies over:
6290	1128	 kaarten	 kaarten
5825	3938	 kaarten	 kaarten
8335	5409	 kaarten	 kaarten
7843	2123	 kaarten	 kaarten
9900	4697	 kaarten	 kaarten

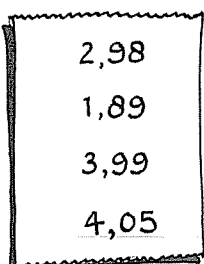




1 Reken uit.

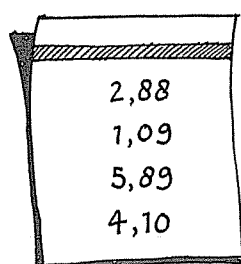
$227 - 20 = \dots\dots\dots$	$465 - 60 = \dots\dots\dots$	$645 - 40 = \dots\dots\dots$	$687 - 80 = \dots\dots\dots$
$227 - 23 = \dots\dots\dots$	$465 - 62 = \dots\dots\dots$	$645 - 43 = \dots\dots\dots$	$687 - 84 = \dots\dots\dots$
$227 - 27 = \dots\dots\dots$	$465 - 65 = \dots\dots\dots$	$645 - 45 = \dots\dots\dots$	$687 - 87 = \dots\dots\dots$
$227 - 28 = \dots\dots\dots$	$465 - 67 = \dots\dots\dots$	$645 - 47 = \dots\dots\dots$	$687 - 89 = \dots\dots\dots$
$227 - 38 = \dots\dots\dots$	$465 - 77 = \dots\dots\dots$	$645 - 57 = \dots\dots\dots$	$687 - 99 = \dots\dots\dots$

2 Hoeveel kost het? Eerst schatten, dan precies rekenen.



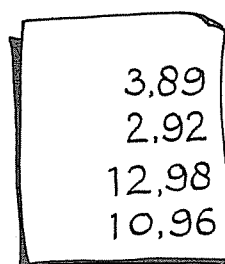
ongeveer €

precies €



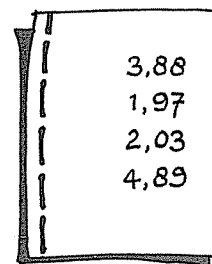
ongeveer €

precies €



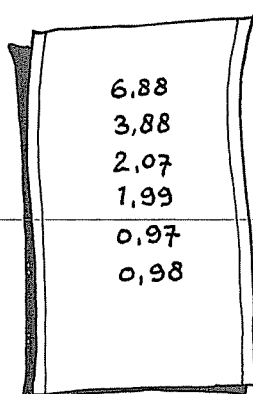
ongeveer €

precies €



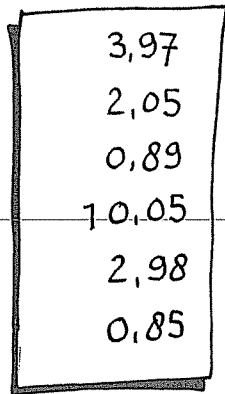
ongeveer €

precies €



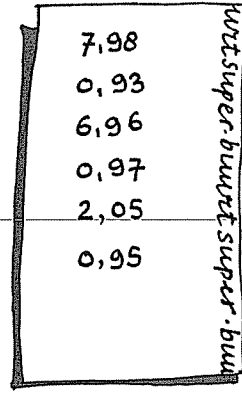
ongeveer €

precies €



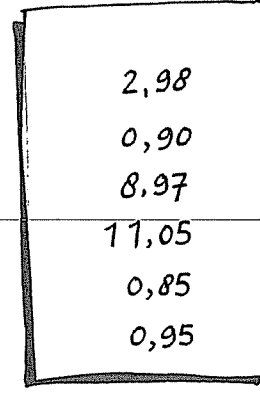
ongeveer €

precies €



ongeveer €

precies €



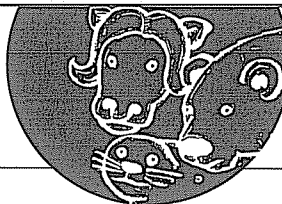
ongeveer €

precies €

3 Wat is de nieuwe prijs? Eerst schatten, dan precies rekenen.



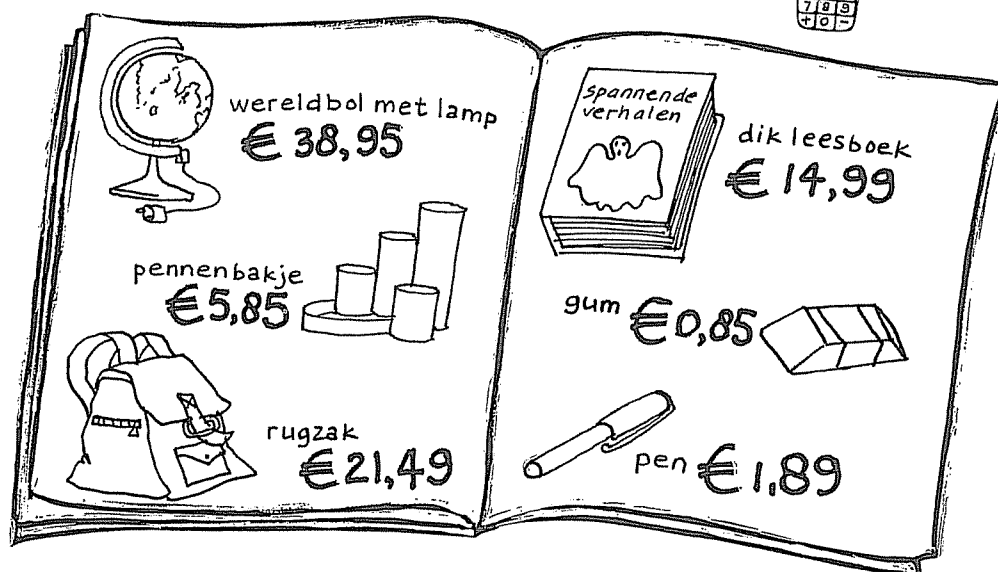
Oude prijs:	Korting:	Nieuwe prijs ongeveer:	Nieuwe prijs precies:
€ 13,00	€ 6,92	€	€
€ 95,00	€ 19,89	€	€
€ 49,89	€ 14,95	€	€
€ 31,98	€ 16,89	€	€
€ 17,10	€ 4,95	€	€

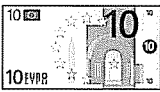
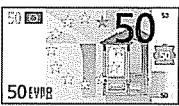
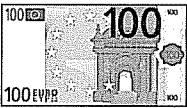
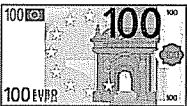


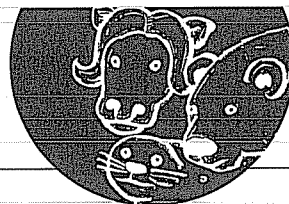
1 Hoeveel duurder?

€ 78	€ 91	 euro	€ 38	€ 69	 euro	€ 66	€ 100	 euro
€ 69	€ 94	 euro	€ 47	€ 80	 euro	€ 35	€ 50	 euro
€ 57	€ 81	 euro	€ 78	€ 82	 euro	€ 78	€ 92	 euro
€ 68	€ 99	 euro	€ 75	€ 90	 euro	€ 85	€ 100	 euro
€ 85	€ 94	 euro	€ 78	€ 94	 euro	€ 69	€ 83	 euro

2 Winkelen. Eerst schatten, dan precies rekenen.



Je hebt:	Je koopt:	Het kost:	Je krijgt terug:
	pen en gum	ongeveer € precies €	ongeveer € precies €
	pen en pennebakje	ongeveer € precies €	ongeveer € precies €
	pen en boek	ongeveer € precies €	ongeveer € precies €
	rugzak, pen en pennebakje	ongeveer € precies €	ongeveer € precies €
	rugzak, wereldbol en pennebakje	ongeveer € precies €	ongeveer € precies €
	gum, rugzak en wereldbol	ongeveer € precies €	ongeveer € precies €



1 Kleur wat meer is.

35	4×9	50	8×6	20	3×7
40	6×7	55	7×8	30	4×8
25	3×8	65	9×7	40	7×6
40	6×7	70	8×9	60	9×7
50	7×7	80	9×9	70	9×8

2 Rekenen met nullen. Hoe gaat dat?

Zoek het uit met de rekenmachine.



$4 \times 3 = 12$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 9 = 63$	$6 \times 8 = 48$
$4 \times 30 = \dots\dots\dots$	$6 \times 700 = \dots\dots\dots$	$70 \times 90 = \dots\dots\dots$	$6 \times 80 = \dots\dots\dots$
$4 \times 300 = \dots\dots\dots$	$60 \times 7 = \dots\dots\dots$	$70 \times 9 = \dots\dots\dots$	$60 \times 80 = \dots\dots\dots$
$40 \times 30 = \dots\dots\dots$	$60 \times 70 = \dots\dots\dots$	$7 \times 900 = \dots\dots\dots$	$6 \times 800 = \dots\dots\dots$

3 Schatten. Hoeveel is het ongeveer?

$4 \times 392 \approx 4 \times 400 = 1600$	$40 \times 32 \approx 40 \times 30 = 1200$
$6 \times 711 \approx 6 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$60 \times 68 \approx 60 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
$7 \times 889 \approx 7 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$70 \times 93 \approx 70 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
$6 \times 808 \approx 6 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$60 \times 78 \approx 60 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
$32 \times 68 \approx 30 \times 70 = 2100$	$48 \times 93 \approx 50 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
$19 \times 53 \approx 20 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$63 \times 88 \approx 60 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
$41 \times 79 \approx \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$67 \times 44 \approx \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
$53 \times 92 \approx \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$28 \times 73 \approx \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

4 Schatten. Hoeveel liter ongeveer in de tonnen?



In 90 tonnen ongeveer liter.
 In 40 tonnen ongeveer liter.
 In 70 tonnen ongeveer liter.
 In 60 tonnen ongeveer liter.
 In 80 tonnen ongeveer liter.



In 31 tonnen ongeveer liter.
 In 79 tonnen ongeveer liter.
 In 92 tonnen ongeveer liter.
 In 48 tonnen ongeveer liter.
 In 62 tonnen ongeveer liter.

1 Eerst schatten, dan precies rekenen.

3×39

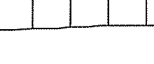
is ongeveer: $3 \times 40 = 120$

3×29

is ongeveer: $3 \times 30 = \dots\dots$

$$6 \times 41$$

is ongeveer: $6 \times 40 = \dots\dots$



						3	9
						3	x

$3 \times 30 =$

$3 \times 9 =$

						2	9
						3	×

× =

× =

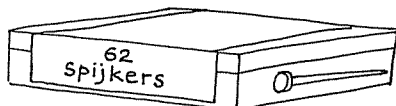
								4	1	
$\times =$ $\times =$ 									6	$\times$

2 Hoeveel schroeven in de dozen? Eerst schatten, dan precies rekenen.

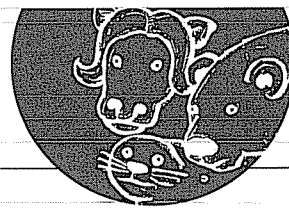


Aantal dozen:	Hoeveel schroeven ongeveer?	Hoeveel schroeven precies?
32 dozen	$30 \times 40 = \dots\dots\dots$	$32 \times 39 = \dots\dots\dots$
49 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
51 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
39 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
58 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
21 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	

3 Hoeveel spijkers in de dozen? Eerst schatten, dan precies rekenen.



Aantal dozen:	Hoeveel spijkers ongeveer?	Hoeveel spijkers precies?
29 dozen	$30 \times 60 = \dots\dots\dots$	$29 \times 62 = \dots\dots\dots$
48 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
71 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
68 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
79 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	
53 dozen	$\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots\dots$	

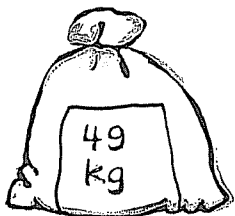


1 Reken uit.

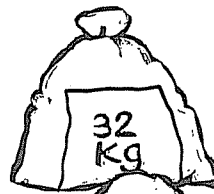
$3 \times 7 = \dots\dots\dots$	$4 \times 6 = \dots\dots\dots$	$7 \times 9 = \dots\dots\dots$	$5 \times 9 = \dots\dots\dots$
$30 \times 70 = \dots\dots\dots$	$40 \times 60 = \dots\dots\dots$	$7 \times 900 = \dots\dots\dots$	$50 \times 90 = \dots\dots\dots$
$700 \times 3 = \dots\dots\dots$	$600 \times 4 = \dots\dots\dots$	$90 \times 70 = \dots\dots\dots$	$900 \times 5 = \dots\dots\dots$
$7 \times 8 = \dots\dots\dots$	$7 \times 7 = \dots\dots\dots$	$8 \times 9 = \dots\dots\dots$	$9 \times 4 = \dots\dots\dots$
$7 \times 80 = \dots\dots\dots$	$700 \times 7 = \dots\dots\dots$	$80 \times 90 = \dots\dots\dots$	$9 \times 400 = \dots\dots\dots$
$800 \times 7 = \dots\dots\dots$	$70 \times 7 = \dots\dots\dots$	$900 \times 8 = \dots\dots\dots$	$40 \times 90 = \dots\dots\dots$



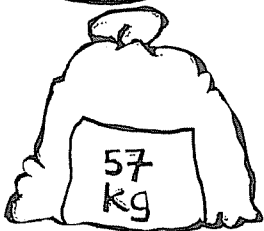
2 Hoeveel wegen de zakken? Eerst schatten, dan precies rekenen.



7 zakken wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



9 zakken wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



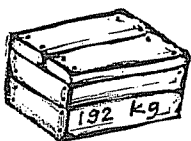
9 zakken wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



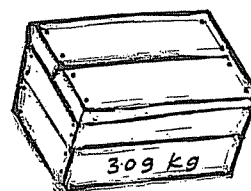
5 zakken wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



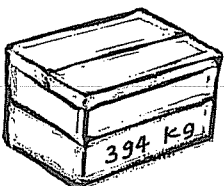
3 Hoeveel wegen de kisten? Eerst schatten, dan precies rekenen.



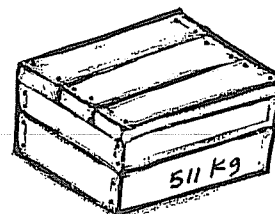
7 kisten wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



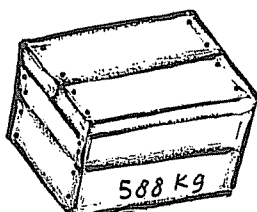
9 kisten wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



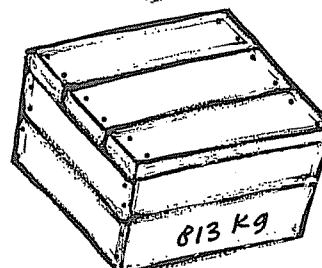
4 kisten wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



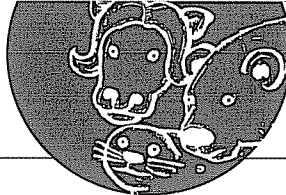
6 kisten wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



8 kisten wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.

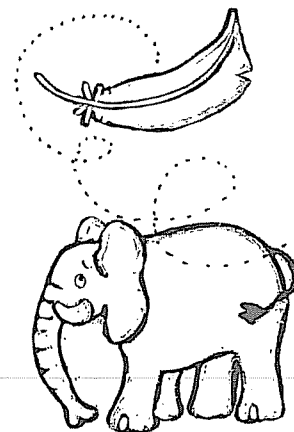


5 kisten wegen
 ongeveer kg.
 precies kg.



1 Zet in de goede volgorde: van licht naar zwaar.

45,5 kg	52,9 kg	25,3 kg	 kg	 kg	 kg
41,3 kg	51,8 kg	38,6 kg	 kg	 kg	 kg
21,7 kg	32,8 kg	26,9 kg	 kg	 kg	 kg
72,4 kg	69,8 kg	71,9 kg	 kg	 kg	 kg
53,4 kg	61,9 kg	70,6 kg	 kg	 kg	 kg



2 Schilderspullen. Eerst schatten, dan precies rekenen.



7 verfdozen kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

9 verfdozen kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

6 schetsboeken kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

8 schetsboeken kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

6 setjes kwasten kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

9 setjes kwasten kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

3 Tennispullen. Eerst schatten, dan precies rekenen.



8 rackets kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

5 rackets kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

6 paar schoenen kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

9 paar schoenen kosten ongeveer €

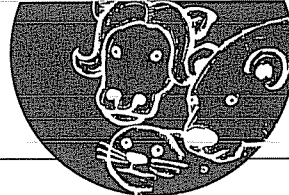
Ze kosten precies €

7 sporttassen kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

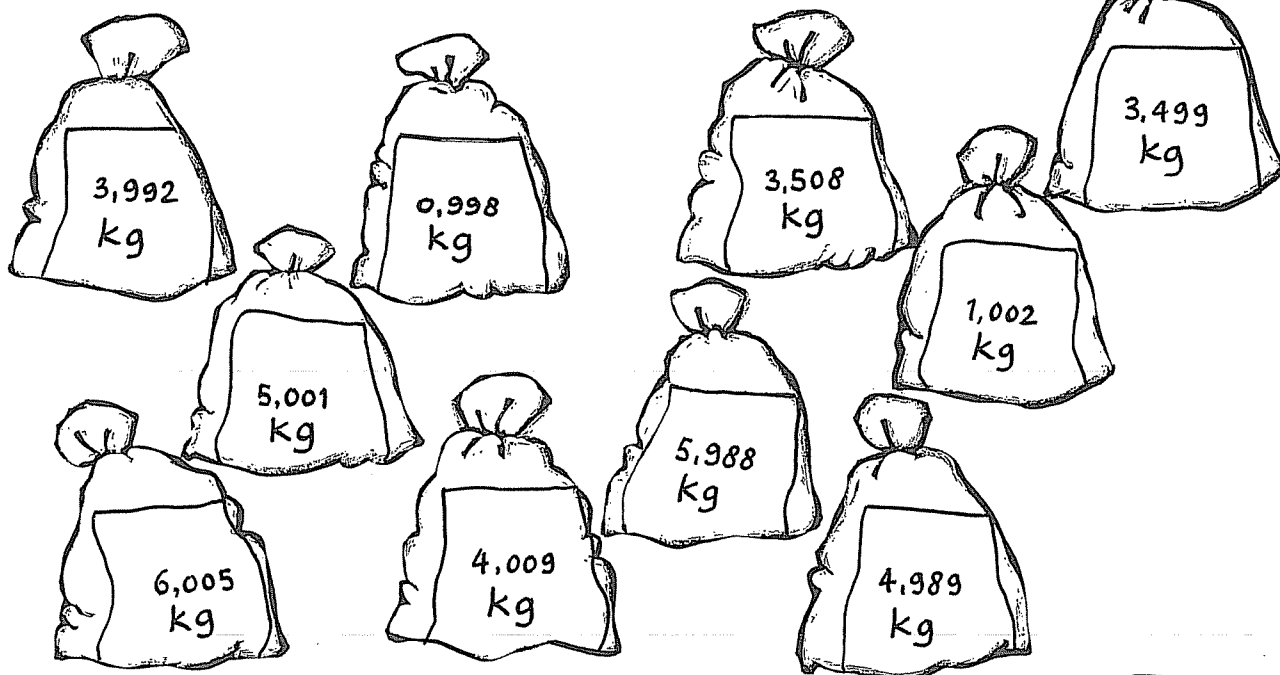
8 sporttassen kosten ongeveer €

Ze kosten precies €

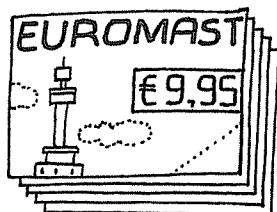


1 Welke zakken wegen ongeveer evenveel?

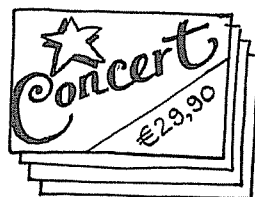
Trek een lijn tussen die zakken.



2 Hoeveel hele euro kosten de kaarten ongeveer? En hoeveel precies?



5 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



4 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



6 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



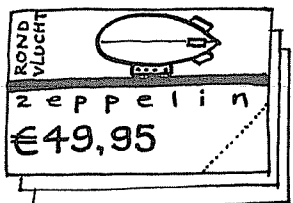
3 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



7 tickets kosten
ongeveer €
precies €



8 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



3 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



9 tickets kosten
ongeveer €
precies €



5 kaarten kosten
ongeveer €
precies €



7 kaarten kosten
ongeveer €
precies €