

ANTWOORDEN

TAKEN BLOK 2

5



DE WERELD IN GETALLEN

Concept

Ceciel Borghouts
Petra van den Brom-Snijders
(Meetkunde)
Arlette Buter
Anneke van Gool
Ans Veltman (Eureka)

Eindredactie

Merel Jongeling
Sigrid Kroon
Dorine de Kruyf
Anne Wichgers

Auteurs

Jos van den Bergh (Eureka)
Anke Fourdraine
Désirée Janssen
Karin Janssen
Francis Kutschruiter
Marieke van Lierop
Sabine Lit
Annette Markusse (Eureka)
Martie de Pater-Sneep
Irene Prins-Munting (Eureka)
Marijke Spoelder

Malmberg 's-Hertogenbosch

6

Delen

$14 : 2$

$14 : 5$

5Tafels van
vermenigvuldiging

$2 \times \dots$

$5 \times \dots$

$10 \times \dots$

$18 + 9$

$35 + 7$

$30 - 6$

$45 - 9$

$2 \times 4 \rightarrow 3 \times 4$

$4 \times 4 \leftarrow 5 \times 4$

$5 \times 4 \rightarrow 6 \times 4$

$9 \times 4 \leftarrow 10 \times 4$

4Rekenen
tot en met 100

$50 + 20$

$56 + 20$

$50 - 20$

$56 - 20$

$48 + \dots = 50$

$70 - 6$

3Rekenen
tot en met 20

$15 + 2$

$15 - 2$

2Oriëntatie getallen
tot en met 100**1**Rekenen
tot en met 10

5

2

3

0Oriëntatie getallen
tot en met 20

17

18

19

20



$$150 : 3$$



$$42 : 3$$

$$7 \times 3$$

$$7 \times 9$$

$$8 \times 6$$

$$8 \times 4$$

$$4 \times 7$$

$$2 \times 9$$

$$6 \times 3$$

$$3 \times 40$$

$$4 \times 23$$

$$40 + 5$$

$$42 + 5$$

$$48 + 7$$

$$56 - 2$$

$$56 - 8$$

$$46 + 23$$

$$46 + 28$$

$$56 - 23$$

$$56 - 28$$

$$6 + \dots = 10$$

$$16 + \dots = 20$$

$$6 + 8$$

$$16 - 8$$

97

98

99

100

$$5 + 2$$

$$5 - 2$$





doel

- ▶ Je oefent verder en terugtellen tot en met 1000 met sprongen van 1, 10 en 100.
- ▶ Je oefent getallen tot en met 1000 op volgorde te zetten.

1

Tel verder en terug.

met sprongen van 1

457 458 459 460 461

338 339 340 341 342

met sprongen van 10

450 460 470 480 490

240 250 260 270 280

met sprongen van 100

300 400 500 600 700

350 450 550 650 750

2

Zoek de weg met sprongen van 10.

240	245	255	265	652	408
216	235	535	275	276	335 →
→ 215	225	250	285	315	325
220	325	425	295	305	410

→ 618	168	180	190	702	719
628	629	657	690	708	718 →
638	648	658	668	698	795
640	480	560	678	688	786

3

Zoek de weg met sprongen van 1.

306	378	344	387	351	366
→ 311	325	304	318	319	335
312	338	322	317	320	321 →
313	314	315	316	305	324

590	602	603	543	522	555
600	601	604	605	594	611 →
599	566	572	606	586	610
→ 598	513	560	607	608	609

**4** ▶ **Tel verder en terug.**

met sprongen van 1

756	757	758	759	760	761	762	763	764	765
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

met sprongen van 10

863	873	883	893	903	913	923	933	943	953
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

met sprongen van 100

49	149	249	349	449	549	649	749	849	949
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

5 ▶ **Van klein naar groot.**

400	700	200	900	100	→	100	200	400	700	900
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

670	740	350	810	250	→	250	350	670	740	810
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

420	530	920	110	690	→	110	420	530	690	920
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

980	460	190	890	640	→	190	460	640	890	980
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

6 ▶ **Maak met deze cijfers 6 getallen onder de 1000.** *bijvoorbeeld:*

8	4	0	7
---	---	---	---

740	840	470	480	780	847
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Zet op volgorde van klein naar groot. *bijvoorbeeld:*

470	480	740	780	840	847
-----	-----	-----	-----	-----	-----



doel

► Je oefent de tafels tot en met 10 door elkaar.

1



Reken uit.

$3 \times 2 = \underline{6}$

$10 \times 3 = \underline{30}$

$10 \times 8 = \underline{80}$

$4 \times 4 = \underline{16}$

$10 \times 9 = \underline{90}$

$9 \times 4 = \underline{36}$

$6 \times 9 = \underline{54}$

$3 \times 5 = \underline{15}$

$4 \times 2 = \underline{8}$

$3 \times 6 = \underline{18}$

$2 \times 2 = \underline{4}$

$6 \times 5 = \underline{30}$

$10 \times 1 = \underline{10}$

$9 \times 6 = \underline{54}$

$2 \times 3 = \underline{6}$

$4 \times 9 = \underline{36}$

$3 \times 5 = \underline{15}$

$10 \times 7 = \underline{70}$

$10 \times 10 = \underline{100}$

$5 \times 8 = \underline{40}$

$9 \times 3 = \underline{27}$

$9 \times 5 = \underline{45}$

$2 \times 8 = \underline{16}$

$10 \times 6 = \underline{60}$

$8 \times 4 = \underline{32}$

$6 \times 2 = \underline{12}$

$10 \times 5 = \underline{50}$

$5 \times 5 = \underline{25}$

$9 \times 8 = \underline{72}$

$8 \times 6 = \underline{48}$

$6 \times 6 = \underline{36}$

$9 \times 9 = \underline{81}$

$8 \times 5 = \underline{40}$

$9 \times 9 = \underline{81}$

$7 \times 10 = \underline{70}$

$9 \times 6 = \underline{54}$

$7 \times 6 = \underline{42}$

$9 \times 7 = \underline{63}$

$8 \times 8 = \underline{64}$

$7 \times 4 = \underline{28}$

$7 \times 7 = \underline{49}$

$10 \times 2 = \underline{20}$

$8 \times 9 = \underline{72}$

$7 \times 3 = \underline{21}$

$4 \times 3 = \underline{12}$

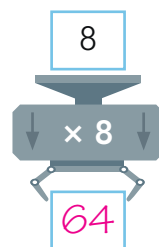
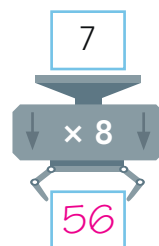
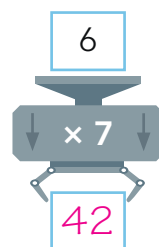
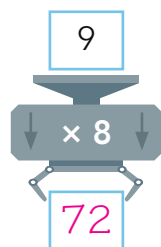
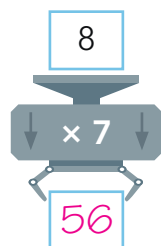
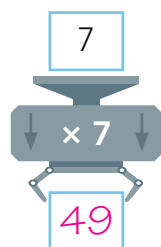
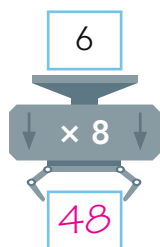
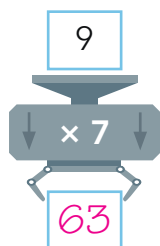
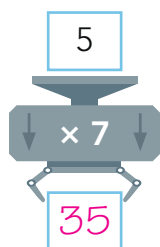
$8 \times 7 = \underline{56}$

$7 \times 9 = \underline{63}$

$3 \times 3 = \underline{9}$

2

Reken uit.





3

Reken uit.

×	1	3	5
10	10	30	50
5	5	15	25
2	2	6	10

×	4	1	5
5	20	5	25
3	12	3	15
2	8	2	10

×	2	7	9
10	20	70	90
5	10	35	45
2	4	14	18

×	6	8	10
2	12	16	20
4	24	32	40
6	36	48	60

4

Reken uit.

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 8 = 48$$

5

Reken uit.

×	2	4	6	8	10
3	6	12	18	24	30
7	14	28	42	56	70
8	16	32	48	64	80

×	1	3	5	7	9
2	2	6	10	14	18
4	4	12	20	28	36
6	6	18	30	42	54



doel

► Je oefent getallen tot en met 1000 te splitsen en samen te stellen in honderdtallen, tientallen en eenheden.

1

Hoeveel is het getal waard?

2 5 3 euro
↓ ↓ ↓
3 euro
50 euro
200 euro

7 6 1 euro
↓ ↓ ↓
1 euro
60 euro
700 euro

3 4 0 euro
↓ ↓ ↓
0 euro
40 euro
300 euro

9 0 4 euro
↓ ↓ ↓
4 euro
0 euro
400 euro

2

Welke getallen kun je maken?

Vul de HTE-schema's in.

300	60	8
500	20	4

H	T	E
3	6	8

H	T	E
3	2	8

H	T	E
3	2	4

H	T	E
3	6	4

H	T	E
5	6	8

H	T	E
5	2	8

H	T	E
5	2	4

H	T	E
5	6	4

3

Splits in honderdtallen, tientallen en eenheden.

$$723 = 700 + 20 + 3$$

$$413 = 400 + 10 + 3$$

$$334 = 300 + 30 + 4$$

$$641 = 600 + 40 + 1$$

$$275 = 200 + 70 + 5$$

$$571 = 500 + 70 + 1$$

$$895 = 800 + 90 + 5$$

$$196 = 100 + 90 + 6$$

$$962 = 900 + 60 + 2$$

$$278 = 200 + 70 + 8$$

$$624 = 600 + 20 + 4$$

$$783 = 700 + 80 + 3$$

$$456 = 400 + 50 + 6$$

$$542 = 500 + 40 + 2$$

$$158 = 100 + 50 + 8$$

4

Reken uit.

$$500 + 60 + 4 = 564$$

$$200 + 80 + 4 = 284$$

$$900 + 10 + 5 = 915$$

$$400 + 30 + 2 = 432$$

$$300 + 20 + 7 = 327$$

$$800 + 40 + 6 = 846$$

$$600 + 70 + 1 = 671$$

$$700 + 90 + 3 = 793$$

$$100 + 50 + 9 = 159$$

$$300 + 20 + 7 = 327$$

$$600 + 30 + 2 = 632$$

$$200 + 80 + 2 = 282$$

$$900 + 40 + 5 = 945$$

$$400 + 10 + 5 = 415$$

$$100 + 90 + 9 = 199$$



5 Hoeveel biljetten van 100 euro en 10 euro en munten van 1 euro?

Splits.

bedrag			
642 euro	6	4	2
268 euro	2	6	8
371 euro	3	7	1
526 euro	5	2	6

Voeg samen.

			bedrag
4	2	7	427 euro
7	4	3	743 euro
1	5	9	159 euro
8	1	4	814 euro

6 Welk bedrag is het?



Ik heb 4 biljetten van 100 euro, 6 biljetten van 10 euro en 2 losse euro's gespaard.

462 euro



Ik heb 3 biljetten van 100 euro, en 8 losse euro's gespaard.

308 euro



Ik heb 2 biljetten van 100 euro en 5 biljetten van 10 euro gespaard.

250 euro



Ik heb 1 biljet van 100 euro, 1 biljet van 10 euro en 1 euro gespaard.

111 euro

**doel**

► Je oefent optellen en aftrekken tot en met 100 ($56 + 23$, $46 + 28$ en $56 - 23$, $56 - 28$).

1**Reken uit.**

$87 - 22 = 65$

$42 - 23 = 19$

$69 - 24 = 45$

$73 - 15 = 58$

$86 - 23 = 63$

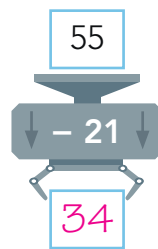
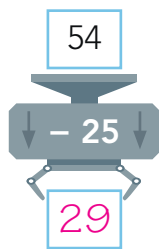
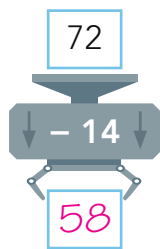
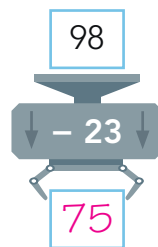
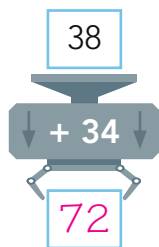
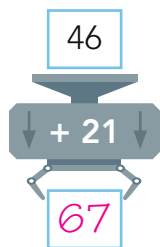
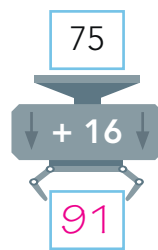
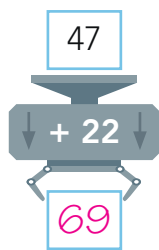
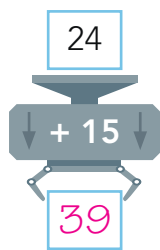
$55 - 37 = 18$

$72 - 14 = 58$

$42 - 23 = 19$

$58 - 26 = 32$

$73 - 36 = 37$

2**Reken uit.**

**3****Maak 9 verschillende plussommen.**Kies steeds uit elke rij een getal. *bijvoorbeeld:*

36

48

56

42

38

27

$$36 + 42 = 78$$

$$36 + 38 = 74$$

$$36 + 27 = 63$$

$$48 + 42 = 90$$

$$48 + 38 = 86$$

$$48 + 27 = 75$$

$$56 + 42 = 98$$

$$56 + 38 = 94$$

$$56 + 27 = 83$$

4**Maak 9 verschillende minsommen.**Kies steeds uit elke rij een getal. *bijvoorbeeld:*

63

76

85

44

37

28

$$63 - 44 = 19$$

$$63 - 37 = 26$$

$$63 - 28 = 35$$

$$76 - 44 = 32$$

$$76 - 37 = 39$$

$$76 - 28 = 48$$

$$85 - 44 = 41$$

$$85 - 37 = 48$$

$$85 - 28 = 57$$

5**Reken uit.**

+	15	22	37
24	39	46	61
47	62	69	84
38	53	60	75

-	16	25	37
74	58	49	37
68	52	43	31
83	67	58	46

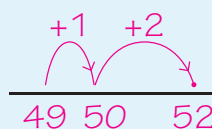
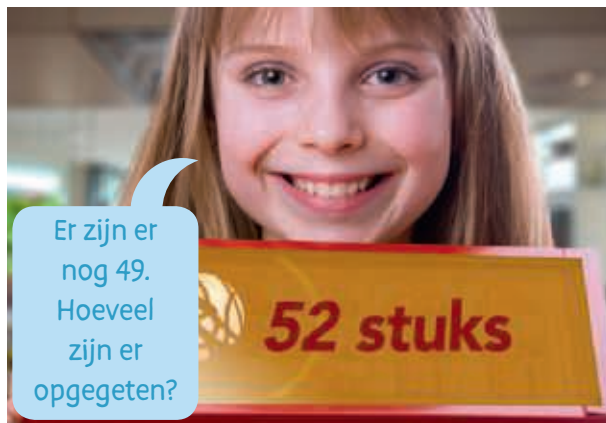


doel

► Je oefent aftrekken tot en met 100 met de strategie: aanvullen.

1 Welke sommen horen bij het verhaal? bijvoorbeeld:

Kruis de som aan die je uitrekent.

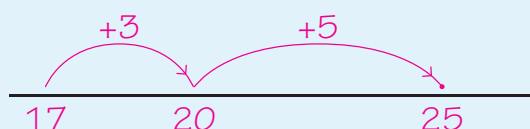


sommen:

☐ $52 - 49 = 3$

☒ $49 + 3 = 52$

antwoord: 3 chocolaatjes.



sommen:

☐ $25 - 17 = 8$

☒ $17 + 8 = 25$

antwoord: 8 chocolaatjes.

2 Reken uit. Je mag de getallenlijn gebruiken.

Kleur de sommen met aanvullen geel.

Kleur de sommen met rijgen met te veel blauw.

Kleur de sommen met rijgen rood.

☒ $65 - 29 = 36$

☐ $81 - 77 = 4$

☐ $32 - 29 = 3$

☒ $57 - 35 = 22$

☒ $62 - 43 = 19$

☒ $48 - 15 = 33$

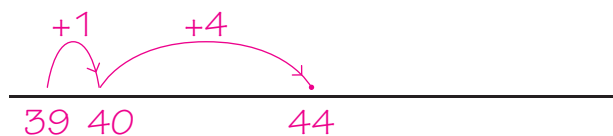
☐ $63 - 59 = 4$

☒ $87 - 19 = 68$

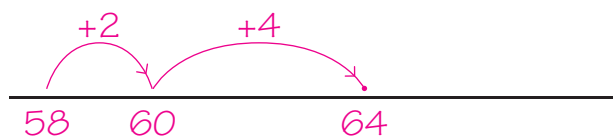
☒ $56 - 39 = 17$

**3** **Kruis de sommen aan waarbij aanvullen handig is.** bijvoorbeeld:

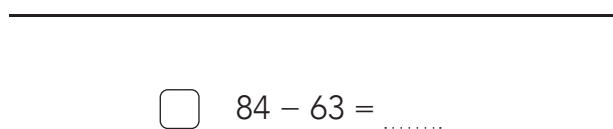
Reken alleen die sommen uit op de getallenlijn.



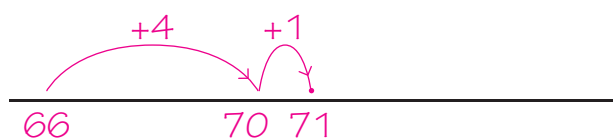
☒ $44 - 39 = 5$



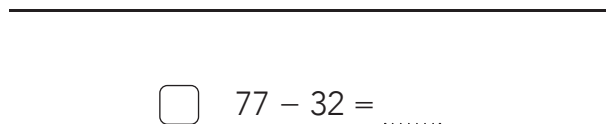
☒ $64 - 58 = 6$



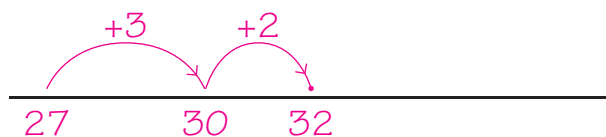
☐ $84 - 63 =$



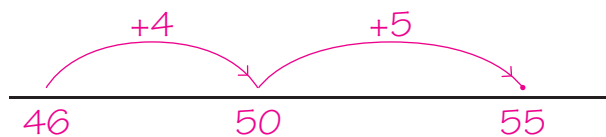
☒ $71 - 66 = 5$



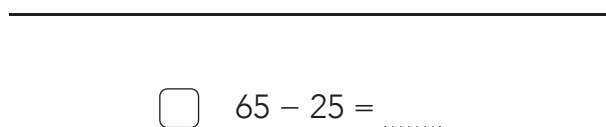
☐ $77 - 32 =$



☒ $32 - 27 = 5$



☒ $55 - 46 = 9$



☐ $65 - 25 =$

4 **Welke sommen passen bij de getallenlijn?** bijvoorbeeld:

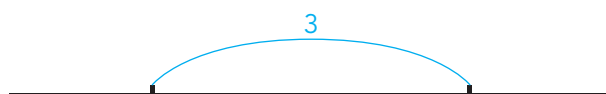
Denk aan het doel van de les.



$32 - 28 = 4$

$41 - 37 = 4$

$53 - 49 = 4$



$31 - 28 = 3$

$42 - 39 = 3$

$52 - 49 = 3$



doel

► Je oefent de tafels tot en met 10 door elkaar.

1

Reken uit.

$4 \times 7 = 28$

$6 \times 7 = 42$

$5 \times 9 = 45$

$4 \times 9 = 36$

$8 \times 5 = 40$

$4 \times 8 = 32$

$7 \times 7 = 49$

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 6 = 36$

$9 \times 5 = 45$

$4 \times 5 = 20$

$5 \times 6 = 30$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 7 = 21$

$8 \times 4 = 32$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 7 = 14$

$3 \times 5 = 15$

$5 \times 8 = 40$

$7 \times 6 = 42$

$2 \times 9 = 18$

$6 \times 4 = 24$

$3 \times 2 = 6$

$5 \times 3 = 15$

$7 \times 7 = 49$

$3 \times 8 = 24$

$2 \times 4 = 8$

$8 \times 8 = 64$

$10 \times 9 = 90$

$4 \times 4 = 16$

$6 \times 8 = 48$

$6 \times 9 = 54$

$8 \times 9 = 72$

$9 \times 6 = 54$

$5 \times 3 = 15$

$4 \times 9 = 36$

$2 \times 6 = 12$

$4 \times 4 = 16$

$8 \times 6 = 48$

$6 \times 3 = 18$

$5 \times 7 = 35$

$6 \times 10 = 60$

$3 \times 4 = 12$

$7 \times 3 = 21$

$8 \times 6 = 48$

$10 \times 8 = 80$

$7 \times 5 = 35$

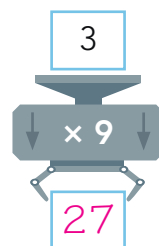
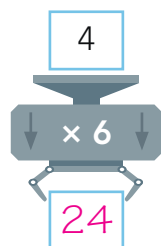
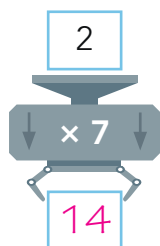
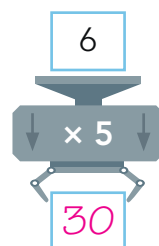
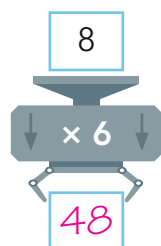
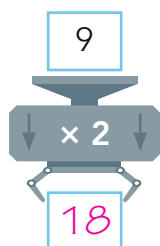
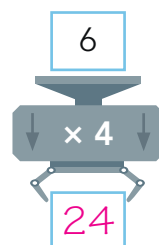
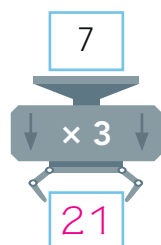
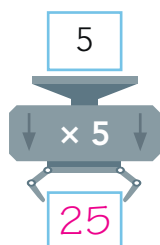
$5 \times 5 = 25$

$3 \times 3 = 9$

$9 \times 9 = 81$

2

Reken uit.



**3****Reken uit.**

×	2	4	6
4	8	16	24
6	12	24	36
9	18	36	54

×	5	7	9
4	20	28	36
6	30	42	54
9	45	63	81

4**Reken uit.**

$3 \times 10 = 30$

$3 \times 8 = 24$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 6 = 18$

$5 \times 7 = 35$

$5 \times 8 = 40$

$5 \times 9 = 45$

$5 \times 6 = 30$

$9 \times 5 = 45$

$9 \times 6 = 54$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 8 = 72$

5**Reken uit.**

×	1	3	5	7	9
3	3	9	15	21	27
7	7	21	35	49	63
8	8	24	40	56	72



doel

► Je oefent alle keersommen vlot te maken.

1 Kies 3 keersommen die je nog niet uit je hoofd weet.

Schrijf de steunsom of de omkering erbij. *bijvoorbeeld:*

$$4 \times 8 = 32$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$10 \times 6 = 60$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

2 Reken uit.

×	2	3	5
6	12	18	30
7	14	21	35
8	16	24	40

×	6	9	10
7	42	63	70
8	48	72	80
9	54	81	90

3 Wat staat er onder de vlek?

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$8 \times 10 = 80$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$9 \times 5 = 45$$

4 Reken uit.

$$10 \times 4 = 40$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$10 \times 10 = 100$$



5 Reken uit.

Kleur de sommen die je meteen weet groen.

Kleur de sommen die je vlot uitrekent met een strategie geel.

Kleur de sommen die je nog moeilijk vindt blauw.

☐ $8 \times 5 = 40$

☐ $5 \times 6 = 30$

☐ $7 \times 9 = 63$

☐ $9 \times 6 = 54$

☐ $3 \times 2 = 6$

☐ $2 \times 8 = 16$

☐ $10 \times 4 = 40$

☐ $5 \times 3 = 15$

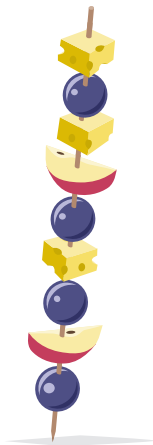
☐ $4 \times 6 = 24$

☐ $8 \times 8 = 64$

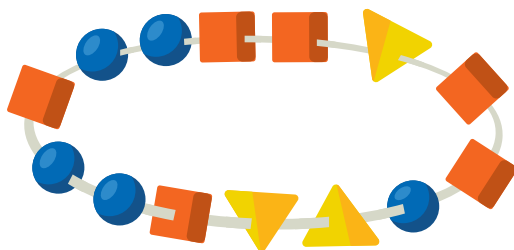
☐ $6 \times 3 = 18$

☐ $1 \times 10 = 10$

6 Hoeveel heb je nodig?



	appel	kaas	druif
1 prikker	2	3	4
2 prikkers	4	6	8
3 prikkers	6	9	12
6 prikkers	12	18	24



			
1 armband	5	6	3
4 armbanden	20	24	12
5 armbanden	25	30	15
7 armbanden	35	42	21



doel

► Je oefent optellen en aftrekken tot en met 100 ($56 + 23$, $46 + 28$ en $56 - 23$, $56 - 28$).

1 **Reken uit.**

$$72 + 17 = 89$$

$$58 + 24 = 82$$

$$55 + 36 = 91$$

$$14 + 32 = 46$$

$$49 + 26 = 75$$

$$21 + 24 = 45$$

$$49 + 35 = 84$$

$$32 + 36 = 68$$

$$48 + 14 = 62$$

$$58 + 27 = 85$$

2 **Reken uit.**

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 15 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 17 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 24 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 23 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ - 33 \\ \hline 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 34 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 24 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ - 22 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 21 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 28 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 31 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 46 \\ \hline 73 \end{array}$$



3

Maak 9 verschillende plussommen. *bijvoorbeeld:*

Kies steeds uit elke rij een getal.

63	57	45
----	----	----

19	22	28
----	----	----

$$63 + 19 = 82$$

$$57 + 19 = 76$$

$$45 + 19 = 64$$

$$63 + 22 = 85$$

$$57 + 22 = 79$$

$$45 + 22 = 67$$

$$63 + 28 = 91$$

$$57 + 28 = 85$$

$$45 + 28 = 73$$

4

Maak 9 verschillende minsommen. *bijvoorbeeld:*

Kies steeds uit elke rij een getal.

72	54	46
----	----	----

45	38	23
----	----	----

$$72 - 45 = 27$$

$$54 - 45 = 9$$

$$46 - 45 = 1$$

$$72 - 38 = 34$$

$$54 - 38 = 16$$

$$46 - 38 = 8$$

$$72 - 23 = 49$$

$$54 - 23 = 31$$

$$46 - 23 = 23$$

5

Reken uit.

+	18	35	27
63	81	98	90
54	72	89	81
38	56	73	65

-	18	23	36
83	65	60	47
64	46	41	28
45	27	22	9

+	12	18	22
53	65	71	75
27	39	45	49
61	73	79	83

-	12	18	22
53	41	35	31
27	15	9	5
61	49	43	39



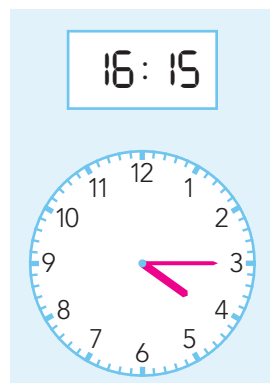
doel

► Je oefent de tijd van een digitale klok af te lezen, bij hele en halve uren en kwartieren.

1

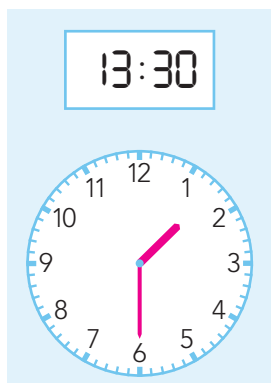
Hoe laat is het?

Teken de wijzers.



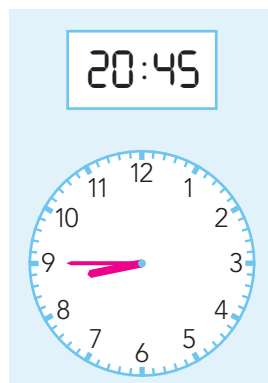
Het is

kwart over 4.



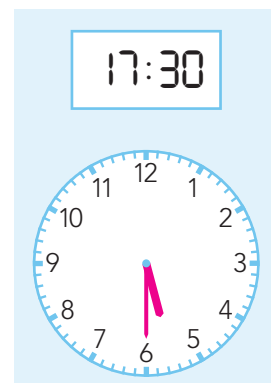
Het is

half 2.



Het is

kwart voor 9.



Het is

half 6.



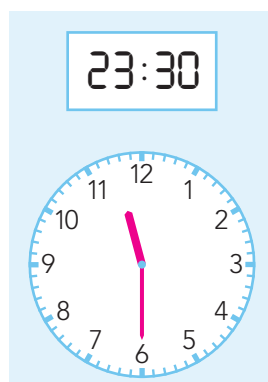
Het is

kwart voor 3.



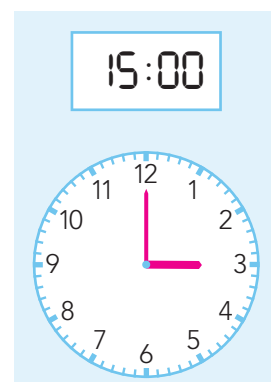
Het is

9 uur.



Het is

half 12.



Het is

3 uur.

2

Hoe laat is het?

15:00

Het is *3 uur.*

22:45

Het is *kwart voor 11.*

17:15

Het is *kwart over 5.*

14:15

Het is *kwart over 2.*

20:30

Het is *half 9.*

19:00

Het is *7 uur.*

18:30

Het is *half 7.*

23:15

Het is *kwart over 11.*

16:30

Het is *half 5.*

**3** ▶ **Hoe laat is het?**

18:00 	17:45 	14:30 	22:15
21:30 	23:00 	15:45 	13:30

4 ▶ **Hoe laat is het? Vul de digitale tijd in.**

Het is half 5 in de middag. 16:30	Het is 9 uur in de avond. 21:00	Het is half 4 in de middag. 15:30	Het is kwart voor 10 in de ochtend. 09:45	Het is 7 uur in de avond. 19:00
Het is half 12 in de avond. 23:30	Het is kwart over 3 in de middag. 15:15	Het is half 1 in de middag. 12:30	Het is kwart over 10 in de avond. 22:15	Het is kwart voor 7 in de avond. 18:45



doel

► Je oefent de tafels tot en met 10 door elkaar.

1



Reken uit.

$3 \times 7 = 21$

$5 \times 9 = 45$

$2 \times 5 = 10$

$2 \times 8 = 16$

$4 \times 5 = 20$

$2 \times 9 = 18$

$3 \times 8 = 24$

$3 \times 3 = 9$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 7 = 14$

$2 \times 6 = 12$

$10 \times 3 = 30$

$5 \times 8 = 40$

$6 \times 6 = 36$

$10 \times 10 = 100$

$9 \times 4 = 36$

$2 \times 3 = 6$

$5 \times 5 = 25$

$5 \times 7 = 35$

$8 \times 8 = 64$

$2 \times 4 = 8$

$7 \times 7 = 49$

$4 \times 6 = 24$

$7 \times 10 = 70$

$4 \times 4 = 16$

$4 \times 7 = 28$

$6 \times 7 = 42$

$5 \times 6 = 30$

$4 \times 9 = 36$

$7 \times 8 = 56$

$7 \times 6 = 42$

$7 \times 9 = 63$

$6 \times 9 = 54$

$4 \times 8 = 32$

$3 \times 4 = 12$

$10 \times 7 = 70$

$9 \times 9 = 81$

$8 \times 9 = 72$

$2 \times 2 = 4$

$9 \times 8 = 72$

$7 \times 2 = 14$

$5 \times 10 = 50$

$6 \times 9 = 54$

$9 \times 7 = 63$

$5 \times 7 = 35$

$9 \times 2 = 18$

$3 \times 6 = 18$

$6 \times 8 = 48$

$3 \times 5 = 15$

$6 \times 5 = 30$

2

Reken uit.

$$\begin{array}{c} 8 \\ \downarrow \times 6 \downarrow \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ \downarrow \times 5 \downarrow \\ 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \\ \downarrow \times 9 \downarrow \\ 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5 \\ \downarrow \times 3 \downarrow \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \downarrow \times 4 \downarrow \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7 \\ \downarrow \times 3 \downarrow \\ 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ \downarrow \times 4 \downarrow \\ 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \\ \downarrow \times 8 \downarrow \\ 24 \end{array}$$

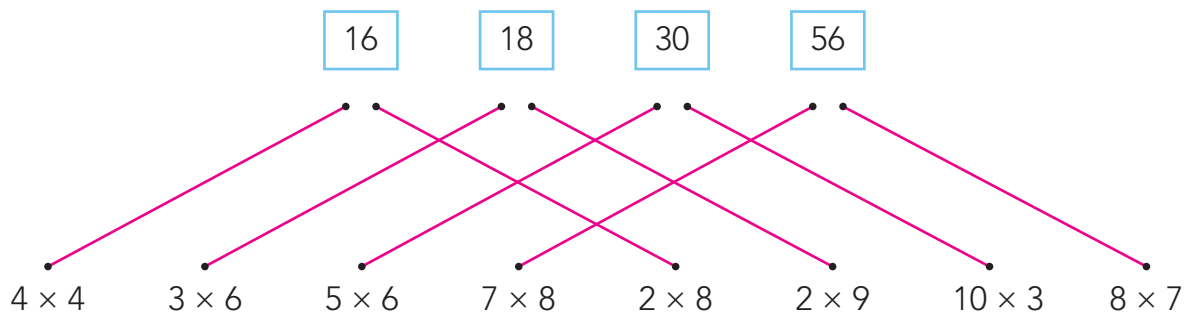
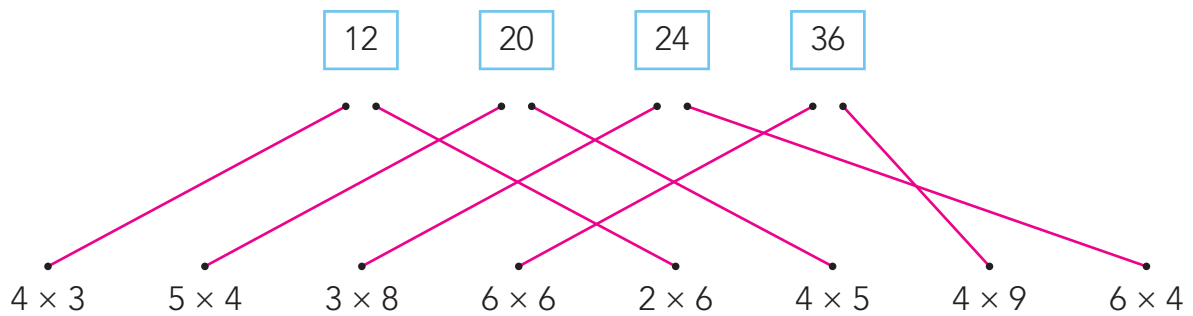
$$\begin{array}{c} 4 \\ \downarrow \times 8 \downarrow \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \downarrow \times 9 \downarrow \\ 54 \end{array}$$

**3****Reken uit.**

×	1	3	5
3	3	9	15
6	6	18	30
9	9	27	45

×	2	7	9
3	6	21	27
6	12	42	54
9	18	63	81

4**Zoek bij elkaar.****5****Reken uit.**

×	2	4	6	8	10
8	16	32	48	64	80
7	14	28	42	56	70
4	8	16	24	32	40



1 Maak getallen.

Kies uit deze cijfers: **0 3 4 5 8**.

Gebruik in elk getal een cijfer maar 1 keer. Dus bijvoorbeeld 33 kan niet.

Schrijf de getallen op volgorde van klein naar groot.

Het getal is groter dan 30 en kleiner dan 60.

Het getal heeft steeds 2 cijfers.

34 35 38 40 43 45 48 50 53 54 55 58

Het getal is groter dan 39 en kleiner dan 90.

Het getal heeft steeds 2 cijfers.

40 43 45 48 50 53 54 58 80 83 84 85

Het getal is kleiner dan 400.

Het getal heeft steeds 3 cijfers.

304 305 308 340 345 348

350 354 358 380 384 385

Het getal is 40 of groter.

Het getal heeft steeds 2 cijfers.

40 43 45 48 50 53 54 58 80 83 84 85

Het getal ligt tussen 400 en 500.

Het getal heeft steeds 3 cijfers.

403 405 408 430 435 438

450 453 458 480 483 485

2 Maak getallen.

Kies uit deze cijfers: **1 3 6 7**.

Elk getal heeft 3 cijfers. Gebruik in elk getal een cijfer maar 1 keer.

Het grootste getal is 763.

Het kleinste getal is 136.

Het op 1 na kleinste getal is 137.

Het op 1 na grootste getal is 761.

Het kleinste even getal is 136.

Het grootste even getal is 736.

Het getal het dichtst onder 500 is 376.

Het kleinste getal groter dan 300 is 316.

Het kleinste getal groter dan 700 is 713.

Het grootste getal kleiner dan 600 is 376.

Het even getal tussen 680 en 730 is 716.

Het oneven getal tussen 580 en 600 is 581.



3 Welk getal zie je in de naam?

Schrijf het op met cijfers.

Z. Veen 7

V. Etifijn 15

R. den Hieddor 300

N. Wittig 20

I. Tachtan 18

E. Genting 90

Z. Deudin 1000

L. Wafat 12

D. Herdon 100

Z. Veginte 70

N. Evertie 14

T. Gierd 30

4 Maak getallen.

Kies uit deze cijfers: **1 5 6 8**.

Elk getal heeft 3 cijfers. Gebruik in elk getal een cijfer maar 1 keer.

Schrijf de getallen op volgorde van klein naar groot.

Alle even getallen tussen 500 en 600.

516

518

568

586

Het even getal tussen 650 en 800.

658

Alle oneven getallen tussen 100 en 600.

165

185

561

581

Het oneven getal tussen 580 en 650.

581

Alle getallen tussen 100 en 500.

De cijfers zijn samen 12.

156

165

516

561

Het oneven getal tussen 160 en 500

De cijfers zijn samen 14.

185

Het oneven getal tussen 600 en 800.

De cijfers zijn samen 15.

681

Het even getal kleiner dan 100.

De cijfers zijn samen 7.

16

5 Bedenk 2 moeilijke getallen, zoals je hebt gedaan bij opgave 4.

Gebruik deze cijfers: **2 3 4 7 9**.

Laat iemand anders het antwoord controleren.

bijvoorbeeld: alle oneven getallen

tussen 300 en 400.

De cijfers zijn samen 19.

379 en 397

bijvoorbeeld: het even getal tussen

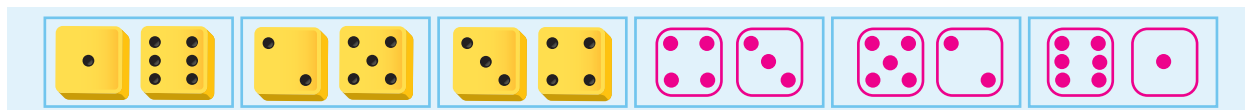
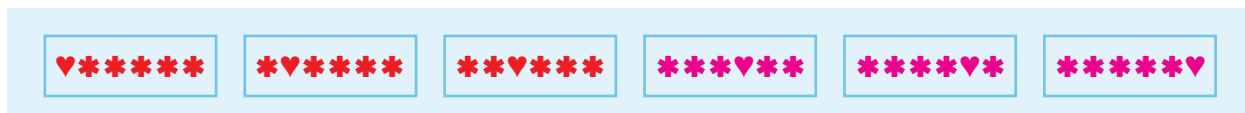
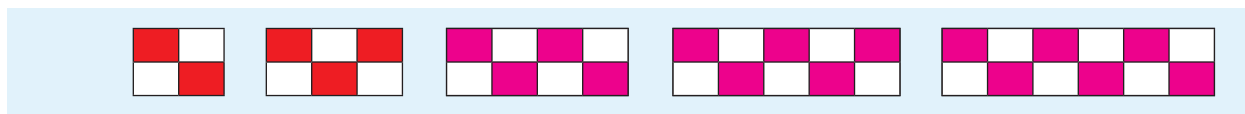
400 en 700.

De cijfers zijn samen 15.

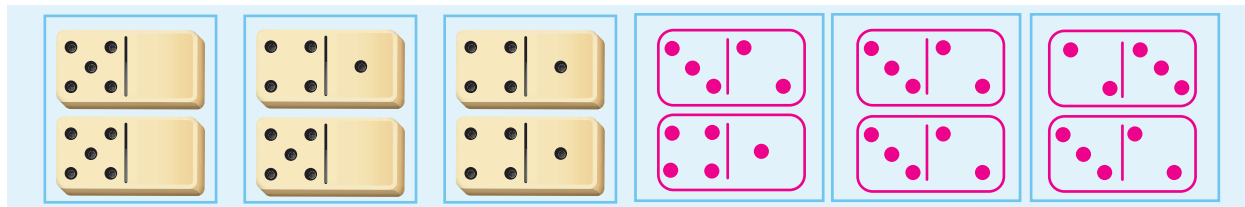
492



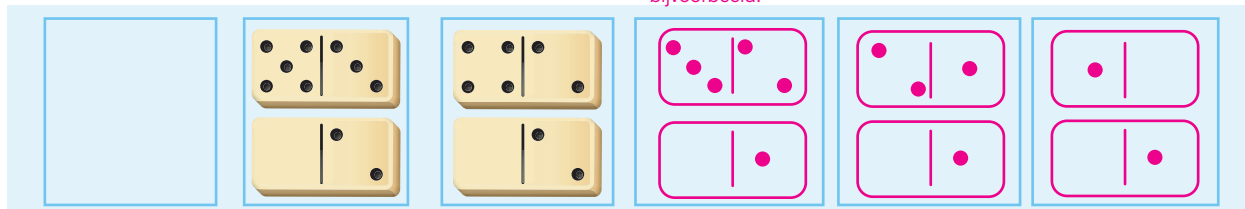
1 Maak de rijen af.



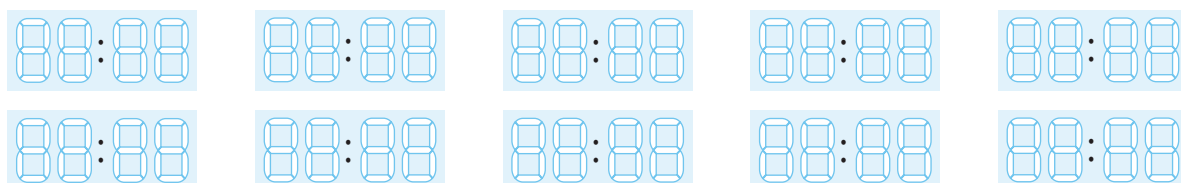
bijvoorbeeld:



bijvoorbeeld:



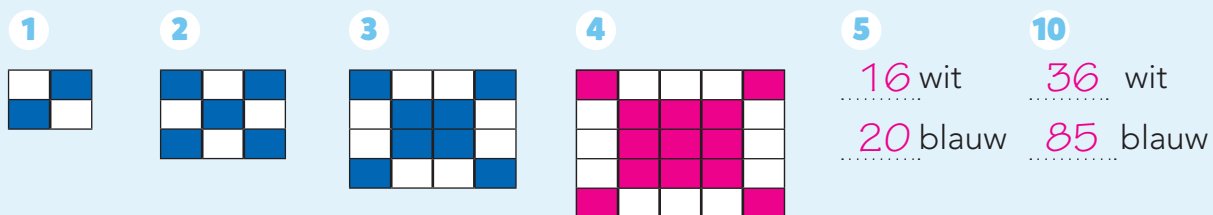
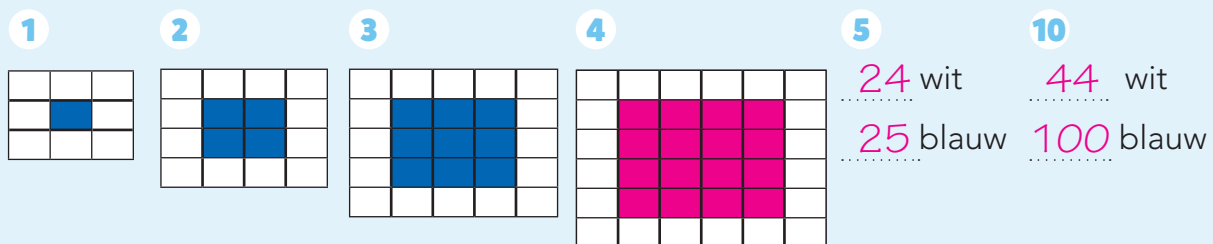
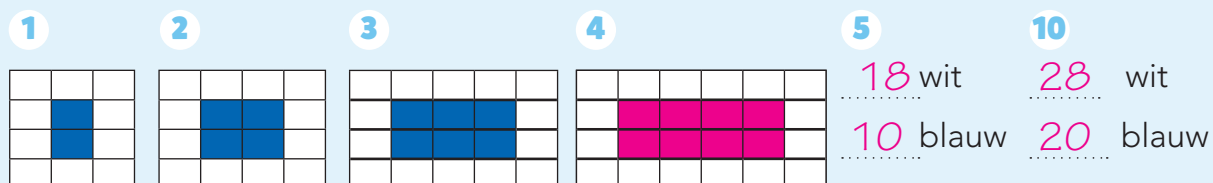
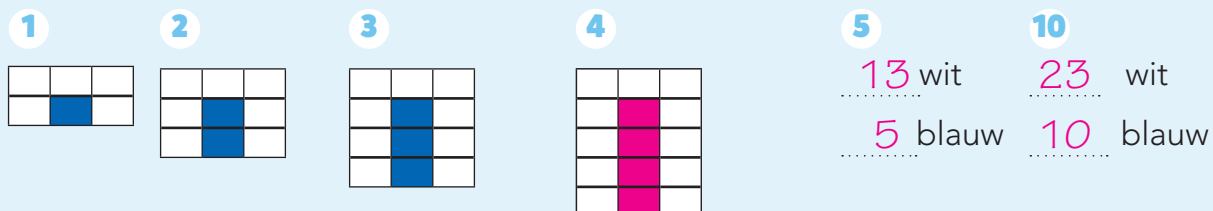
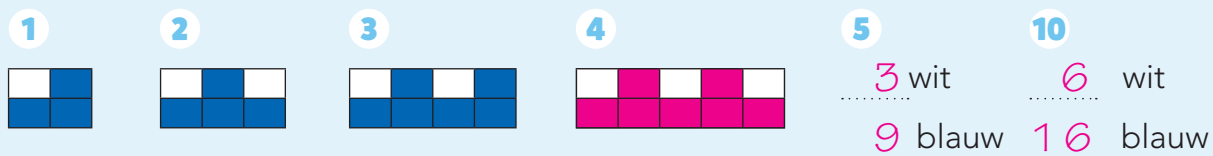
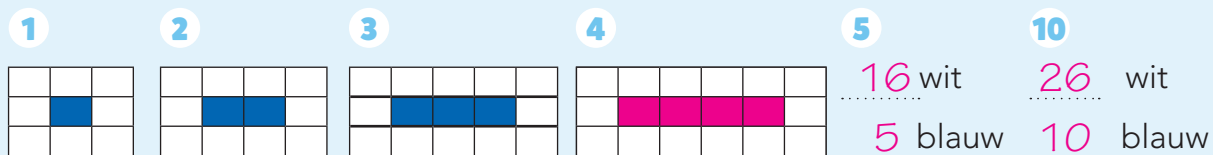
2 Bedenk zelf rijen met kloktijden.





Teken de volgende figuur.

Bedenk dan hoeveel hokjes van elke kleur in de 5e en de 10e figuur staan.





1 Welk getal hoort bij het symbool?

Reken uit en vul in.

$$\text{Orange diamond} : \text{Orange diamond} = \text{Blue circle}$$

$$\text{Blue circle} = 1$$

$$\text{Yellow cube} : \text{Green teardrop} = \text{Orange hexagon}$$

$$\text{Yellow cube} = 8$$

$$\text{Orange diamond} + \text{Orange diamond} = \text{Red diamond}$$

$$\text{Orange diamond} = 2$$

$$\text{Orange hexagon} + \text{Orange hexagon} = \text{Yellow cube}$$

$$\text{Green teardrop} = 2$$

$$\text{Blue circle} + \text{Blue circle} = \text{Orange diamond}$$

$$\text{Red diamond} = 4$$

$$\text{Green teardrop} + \text{Green teardrop} = \text{Orange hexagon}$$

$$\text{Orange hexagon} = 4$$

$$\text{Blue teardrop} - \text{Red triangle} = \text{Red triangle}$$

$$\text{Blue teardrop} = 2$$

$$\text{Blue trapezoid} : \text{Red hexagon} = \text{Blue diamond}$$

$$\text{Blue trapezoid} = 6$$

$$\text{Red triangle} \times \text{Red triangle} = \text{Red triangle}$$

$$\text{Red triangle} = 1$$

$$\text{Red hexagon} + \text{Red hexagon} = \text{Blue trapezoid}$$

$$\text{Red hexagon} = 3$$

$$\text{Green cube} \times \text{Blue teardrop} = \text{Green cube}$$

$$\text{Green cube} = 0$$

$$\text{Blue diamond} + \text{Blue diamond} + \text{Blue diamond} = \text{Blue trapezoid}$$

$$\text{Blue diamond} = 2$$

$$\text{Purple octagon} + \text{Purple octagon} = \text{Purple octagon}$$

$$\text{Purple octagon} = 0$$

$$\text{Green diamond} \times \text{Yellow octagon} = \text{Yellow octagon}$$

$$\text{Green diamond} = 1$$

$$\text{Green diamond} + \text{Green diamond} + \text{Green diamond} + \text{Green diamond} = \text{Yellow octagon}$$

$$\text{Yellow octagon} = 4$$

2 Welk getal hoort bij het symbool?

Reken uit en vul in.

$$\text{Red triangle} + \text{Red triangle} + \text{Red triangle} = 45$$

$$\text{Red triangle} = 15$$

$$\text{Green teardrop} - \text{Red triangle} - \text{Red triangle} - \text{Red triangle} = \text{Red triangle}$$

$$\text{Green teardrop} = 60$$

$$\text{Blue teardrop} + \text{Blue teardrop} = \text{Green teardrop}$$

$$\text{Blue teardrop} = 30$$

$$\text{Red triangle} + \text{Red triangle} = \text{Yellow diamond} + \text{Yellow diamond} + \text{Yellow diamond}$$

$$\text{Yellow diamond} = 10$$

$$\text{Blue trapezoid} + \text{Blue trapezoid} + \text{Blue trapezoid} + \text{Blue trapezoid} = 80$$

$$\text{Blue trapezoid} = 20$$

$$\text{Green triangle} - \text{Blue trapezoid} - \text{Blue trapezoid} - \text{Blue trapezoid} - \text{Blue trapezoid} = \text{Blue trapezoid}$$

$$\text{Green triangle} = 100$$

$$\text{Red diamond} \times \text{Blue trapezoid} = \text{Green triangle}$$

$$\text{Red diamond} = 5$$

$$\text{Red diamond} \times \text{Red diamond} + \text{Red diamond} = \text{Purple diamond}$$

$$\text{Purple diamond} = 30$$



Hoeveel samen?

Reken uit en vul in.

samen					samen					samen				
				14					28					58
				10					15					60
				12					18					52
				24					15					58
samen	18	24	18		samen	26	31	19		samen	57	57	54	60

samen					samen					samen				
				15					17					26
				14					17					24
				14					14					29
				15					20					26
samen	22	16	20		samen	18	20	12	18	samen	28	20	31	26

samen					samen					samen				
				44					36					33
				46					28					23
				45					40					23
				40					34					28
samen	44	43	45	43	samen	34	32	38	34	samen	34	49	24	



Bedenk zelf.

Laat iemand anders het antwoord controleren.

bijvoorbeeld:

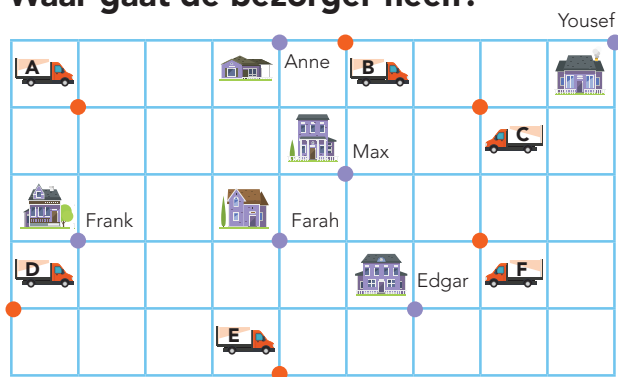
samen					samen				
				14					27
				18					24
				15					28
				17					29
samen	20	20	24		samen	35	40	33	

	=	5
	=	4
	=	6
	=	8

	=	8
	=	11
	=	12
	=	9



1 Waar gaat de bezorger heen?



↓ ↓ → ↓ ↓

Edgar



↓ ← ↓ ← ←

Farah



→ → → ↑

Anne



→ ↑ → → → ↑ →

Max

Teken de route bij opgave 1.

Gebruik pijlen zoals in opgave 1.



via



naar



via



naar



bijvoorbeeld:

← ← ↑ ← ↓

bijvoorbeeld:

↑ → → → → → ↓ ↓ ↓ ↓

2 Hoe rijden de bezorgers?

De bezorgers brengen op dinsdag elk 1 pakje weg.

Ze starten en eindigen op hun parkeerplek. De wegen mogen elkaar niet kruisen.

Teken routes op de kaart. Vul in wie welk pakketje ontvangt.



bijvoorbeeld:
Anne



bijvoorbeeld:
Max



bijvoorbeeld:
Yousef



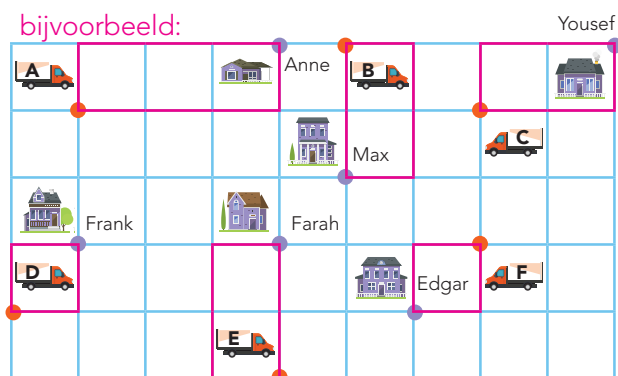
bijvoorbeeld:
Frank



bijvoorbeeld:
Farah



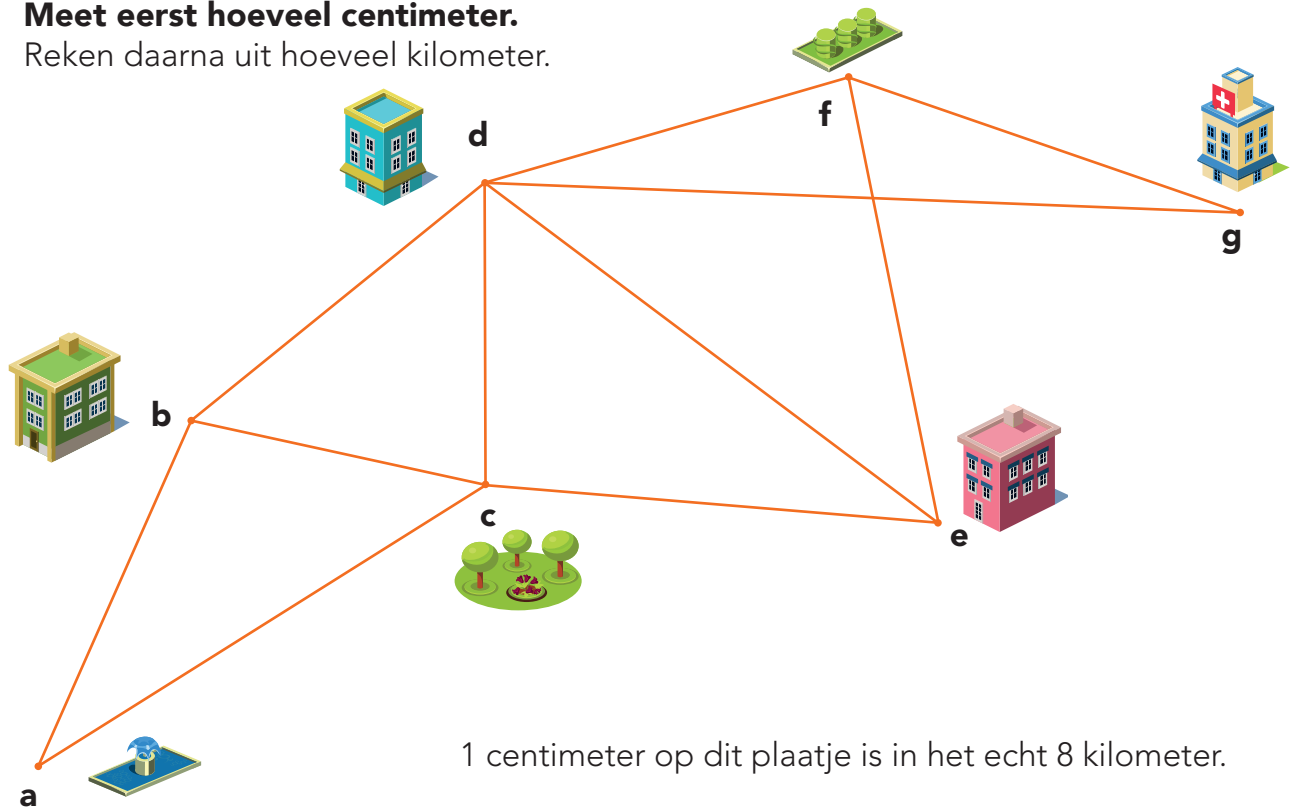
bijvoorbeeld:
Edgar





Meet eerst hoeveel centimeter.

Reken daarna uit hoeveel kilometer.



1 centimeter op dit plaatje is in het echt 8 kilometer.

route: A → B → C → D → F → G

23,5 cm 188 km

route E → C → B → D → G

25 cm 200 km

route A → C → B → D → F → G

26,5 cm 212 km

route F → E → D → C → E

23,5 cm 188 km

Zoek de goede weg.

Ga door alle straten. Maar let op: ga door elke straat maar 1 keer.

bijvoorbeeld:

