

MATTE KOJAN

UTMANA MERA!



Vi vill tacka nio fantastiska lärare som arbetat med framtagandet av denna bok.
Med engagemang, erfarenhet och fötterna på jorden har de nagelfarit uppgifternas
tydlighet, nivå och progression. De har haft elevens lärande, självständighet och glädje som grund.
Anneli Turnstedt, Lessebo – Ellie Larsen, Malmö – Jessica Svensson, Diö – Julia Röhs, Ydre – Karin Johansson, Uppsala
– Karin Lindström, Ydre – Karin Nilsson, Farsta – Sara Nilsson, Kalmar – Åsa Gustavsson, Malmö

Gleerups Utbildning AB
Box 367, 201 23 Malmö
Kundservice tfn 040-20 98 10
e-post info@gleerups.se
www.gleerups.se

Mattekojan 1, Utmana mera! 5-pack
© 2025 Sofie Olsson och Jacob Sjöström och Gleerups Utbildning AB
Gleerups grundat 1826

Redaktör Ewa Ekdahl
Illustratör Cecilia Johansson, cillustration.com
Formgivare Louise Nordborg, Louise Grafisk form

Första upplagan, första tryckningen
ISBN 978-91-511-1447-7

K Kopieringsförbud! Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen! Kopiering är förbjuden utöver lärares rätt att kopiera för undervisningsbruk om skolkopieringsavtal finns mellan skolhuvudmannen och Bonus Copyright Access. För information om skolkopieringsavtalet hänvisas till utbildningsanordnarens huvudman eller Bonus Copyright Access. Den som bryter mot lagen om upphovsrätt kan åtalas av allmän åklagare och dömas till böter eller fängelse i upp till två år samt bli skyldig att erlägga ersättning till upphovsman/ rättsinnehavare.

Prepress
Tryck



Addition

Vi adderar tal.

term + term = summa

$7 + 3 = 10$

Subtraktion

Vi subtraherar tal.

term – term = differens

$10 - 7 = 3$

INNEHÅLL

MATTEKOJAN 1A

1 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Räkna antal 0–10	4
MÅL 2: 5-kompisar	5
MÅL 3: Jämföra antal	6
KLURA MED SUM-SUM: Sudoku	7

2 GEOMETRI

MÅL 1: Geometriska former	8
MÅL 2: Jämföra och storleksordna former	9
MÅL 3: Vanliga lägesord	10
KLURA MED SUM-SUM: Rita lika	11

3 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Talen 7 och 8	12
MÅL 2: Talraden 0–20	13
MÅL 3: Jämna och udda tal 0–21	14
KLURA MED SUM-SUM: Larven i lådan	15

4 SANNOLIKHET OCH STATISTIK SAMBAND OCH FÖRÄNDRING

MÅL 1: Tabeller och diagram	16
MÅL 2: Hälften och dubbelt 0–20	17
MÅL 3: Störst och lika stor sannolikhet	18
KLURA MED SUM-SUM: Följ koden	19

5 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Talen 9 och 10	20
MÅL 2: Tallinjen 0–10, 0–20, 0–100	21
MÅL 3: Addera ental 0–20	22
KLURA MED SUM-SUM: Sudoku	23

6 ALGEBRA

MÅL 1: Mönster och programmering	24
MÅL 2: Öppna utsagor, addition 0–22	25
MÅL 3: Öppna utsagor, subtraktion 0–20	26
KLURA MED SUM-SUM: Följ programmeringen	27

7 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Tvillingar och talen 0–20	28
MÅL 2: Största termen först i addition	29
MÅL 3: Talfamiljer och skillnad i antal	30
KLURA MED SUM-SUM: Pyramidmatte	31

MATTEKOJAN 1B

1 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Ordningstalen 0–20	32
MÅL 2: Talen 0–20	33
MÅL 3: Hela och halva tiotal 0–100	34
KLURA MED SUM-SUM: Addition med flera termer 0–20	35

2 GEOMETRI

MÅL 1: Klockan med hel och halv timme	36
MÅL 2: Längd och centimeter	37
MÅL 3: Flera symmetrilinjer	38
KLURA MED SUM-SUM: Räkna med geometri	39

3 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Våra mynts olika värden 0–50	40
MÅL 2: Addera och subtrahera hela tiotal 0–100	41
MÅL 3: Addera och subtrahera ental 0–40	42
KLURA MED SUM-SUM: Sudoku	43

4 ALGEBRA

MÅL 1: Programmering karta	44
MÅL 2: Talföljder	45
MÅL 3: Öppna utsagor, första termen saknas	46
KLURA MED SUM-SUM: Lista ut värdet	47

5 TALUPPFATTNING OCH TALS ANVÄNDNING

MÅL 1: Addition med dubbelt, nästan dubbelt	48
MÅL 2: Talen 0–200	49
MÅL 3: Addition och subtraktion 0–199	50
KLURA MED SUM-SUM: Lista ut talet	51

6, 7 LÄSUPPGIFTER

Räkna med spindlar	52
Räkna med myror	54
Räkna med gräshoppor	56
Räkna med fjärilar	58
Räkna med nyckelpigor	60
Räkna med ormar	62

PROBLEMLÖSNINGSSTRATEGIER

Gugges checklista	64
-------------------	----

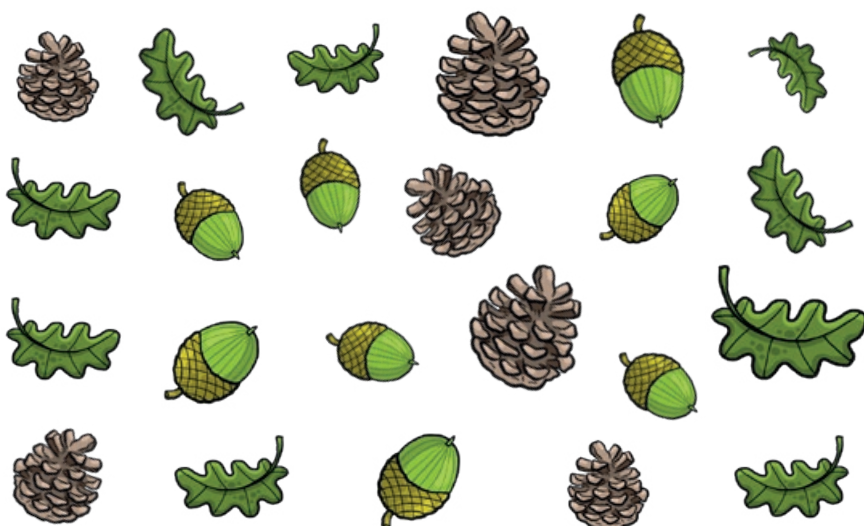
VÄLKOMMEN TILL MATTEKOJAN-VÄRLDEN!





1. Dra streck.

2. Måla lika många rutor.



Hur många är det?



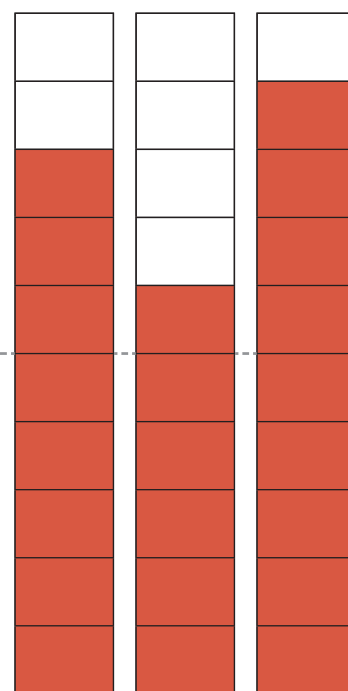
8



6

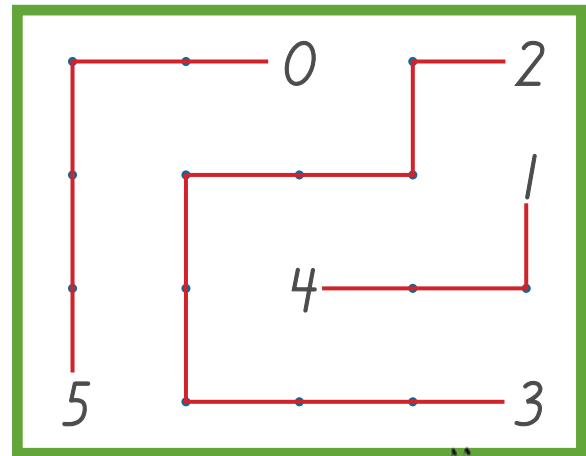
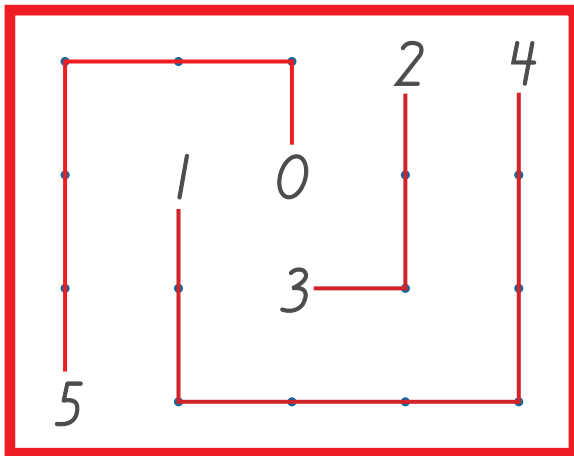
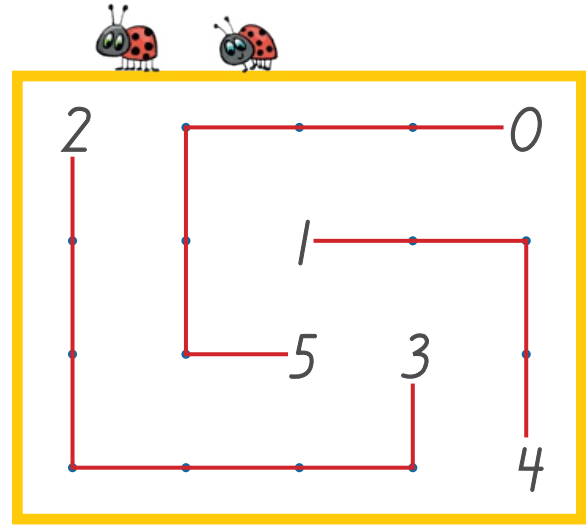
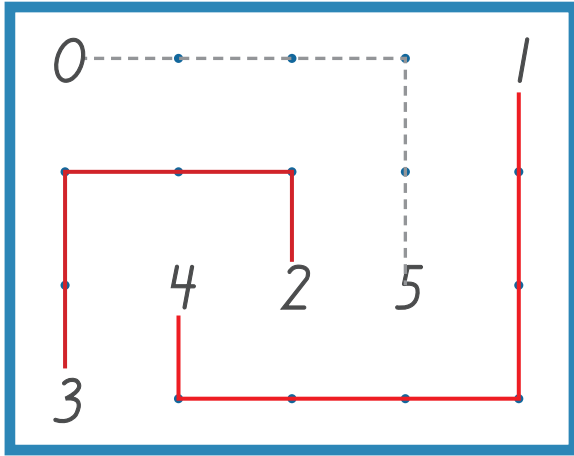


9





3. Dra streck $\rightarrow \downarrow$ mellan **5-kompisar**.
Linjerna får **inte korsa** varandra.



4. Skriv **5-kompisen** som saknas.

$$\underline{4} + 1 = 5$$

$$\underline{2} + 3 = 5$$

$$\underline{5} + 0 = 5$$

$$\underline{1} + 4 = 5$$

$$\underline{3} + 2 = 5$$

$$\underline{0} + 5 = 5$$

$$5 = \underline{2} + 3$$

$$5 = \underline{5} + 0$$

$$5 = \underline{1} + 4$$

$$5 = \underline{3} + 2$$

$$5 = \underline{4} + 1$$

$$5 = \underline{0} + 5$$

5. Rita så att **tecknen** stämmer.

Använd färningar
i grön ruta.

	>	
	=	
	<	

	>	
	=	
	<	

		>		
		=		
		<		

		>		
		=		
		<		

		>		
		=		
		<		

		>		
		=		
		<		

6. Lös sudokut.

KLURA
MED



→

2	4	1	3
3	1	2	4
4	2	3	1
1	3	4	2

↓

Talen 1, 2, 3 och 4
ska finnas med i varje:



RAD

2	4	1	3
---	---	---	---

KOLUMN

3
4
1
2

LÅDA

4	2
1	3

1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3
4	3	2	1

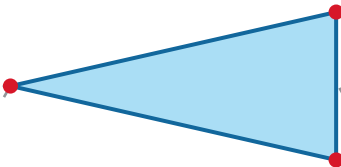
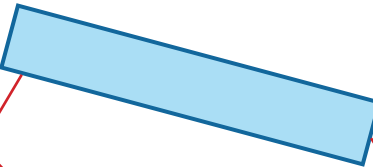
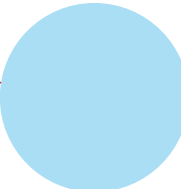
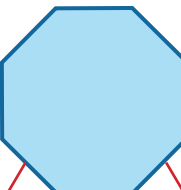
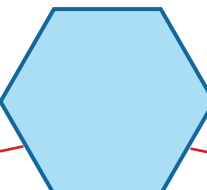
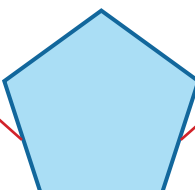
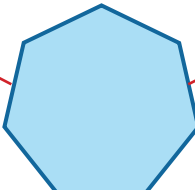
3	4	1	2
2	1	3	4
1	2	4	3
4	3	2	1

2	1	4	3
4	3	2	1
3	2	1	4
1	4	3	2

1	4	3	2
3	2	1	4
2	3	4	1
4	1	2	3



1. Dra streck till rätt antal **hörn** och **sidor**.

antal hörn	form	antal sidor
0		0
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8

Connections (red lines):

- 0 hörn (triangle) connects to 3 sidor.
- 1 sida (rectangle) connects to 4 hörn.
- 2 sidor (circle) connects to 0 hörn.
- 3 sidor (octagon) connects to 8 hörn.
- 4 sidor (hexagon) connects to 6 hörn.
- 5 sidor (pentagon) connects to 5 hörn.
- 6 sidor (heptagon) connects to 7 hörn.

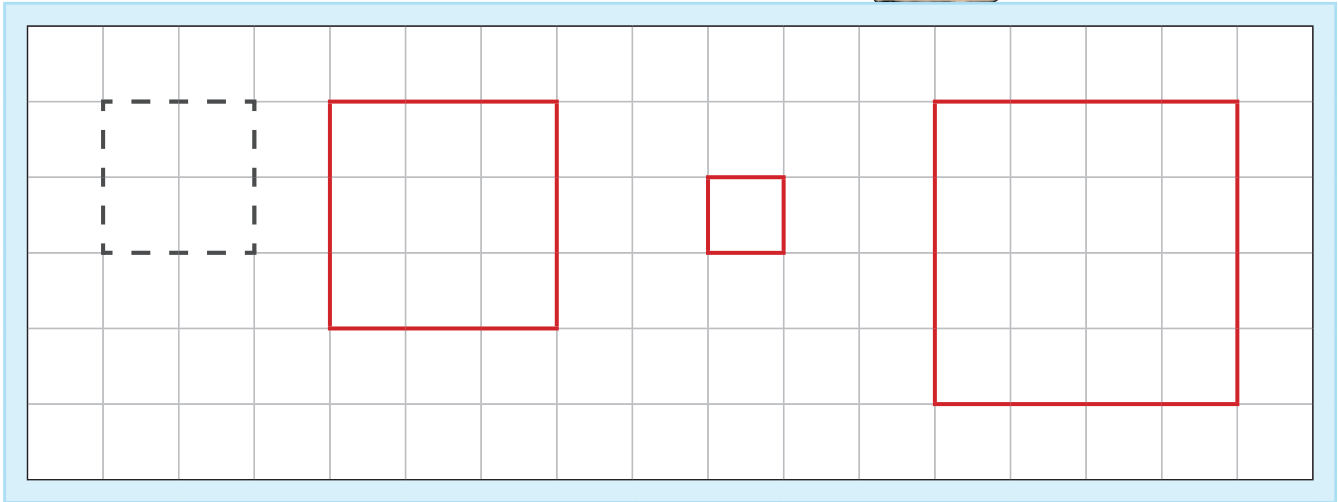


Använd linjal.
Ta hjälp av rutorna.

2. Rita **4 olika** stora **kvadrater**.



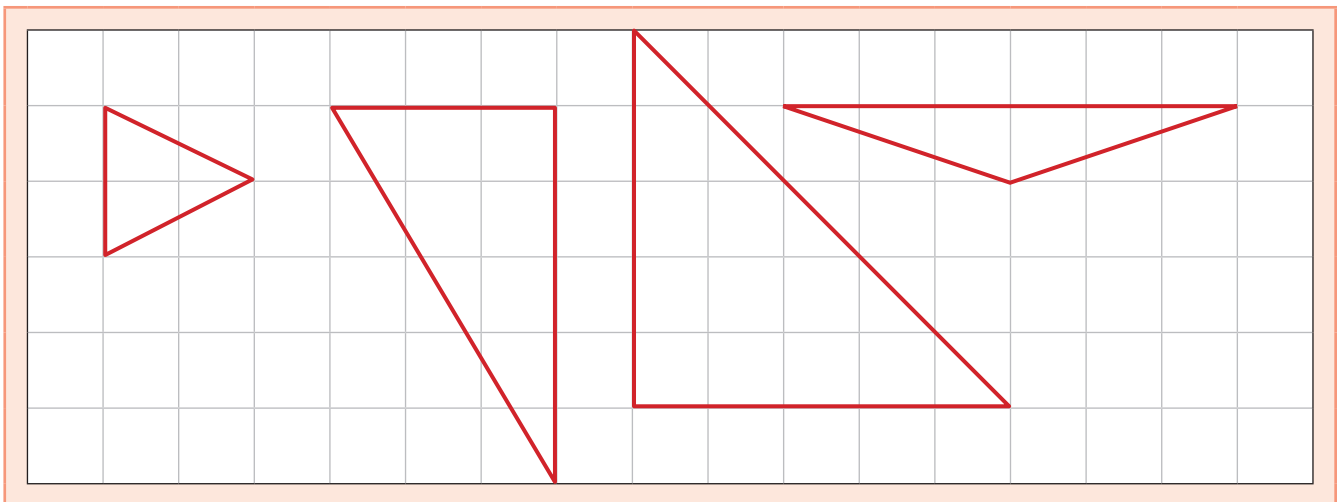
Olika svar. Exempel:



3. Rita **4 olika** stora **trianglar**.



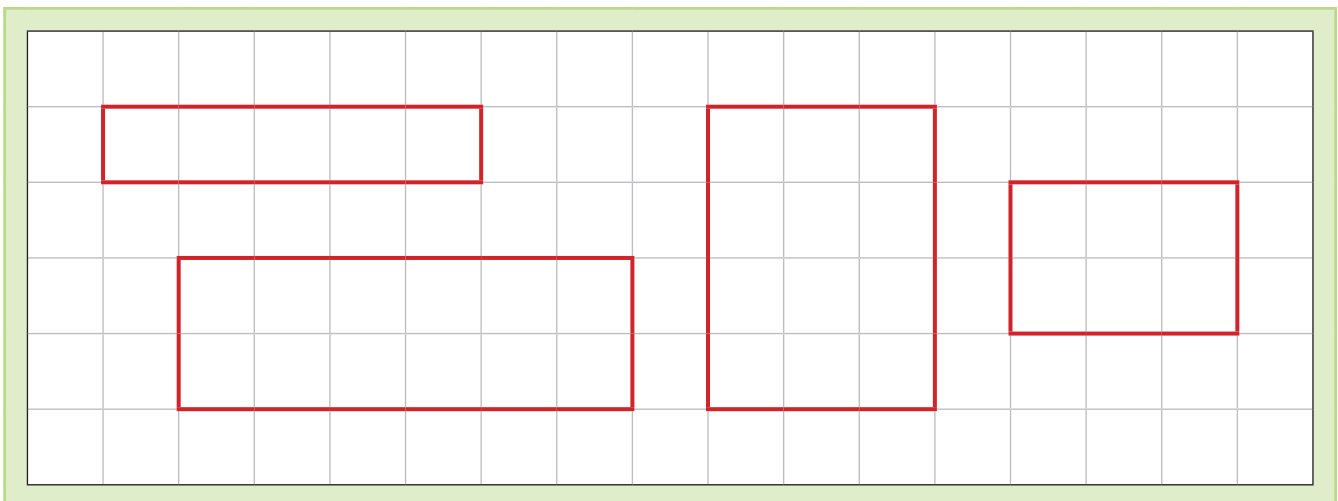
Olika svar. Exempel:



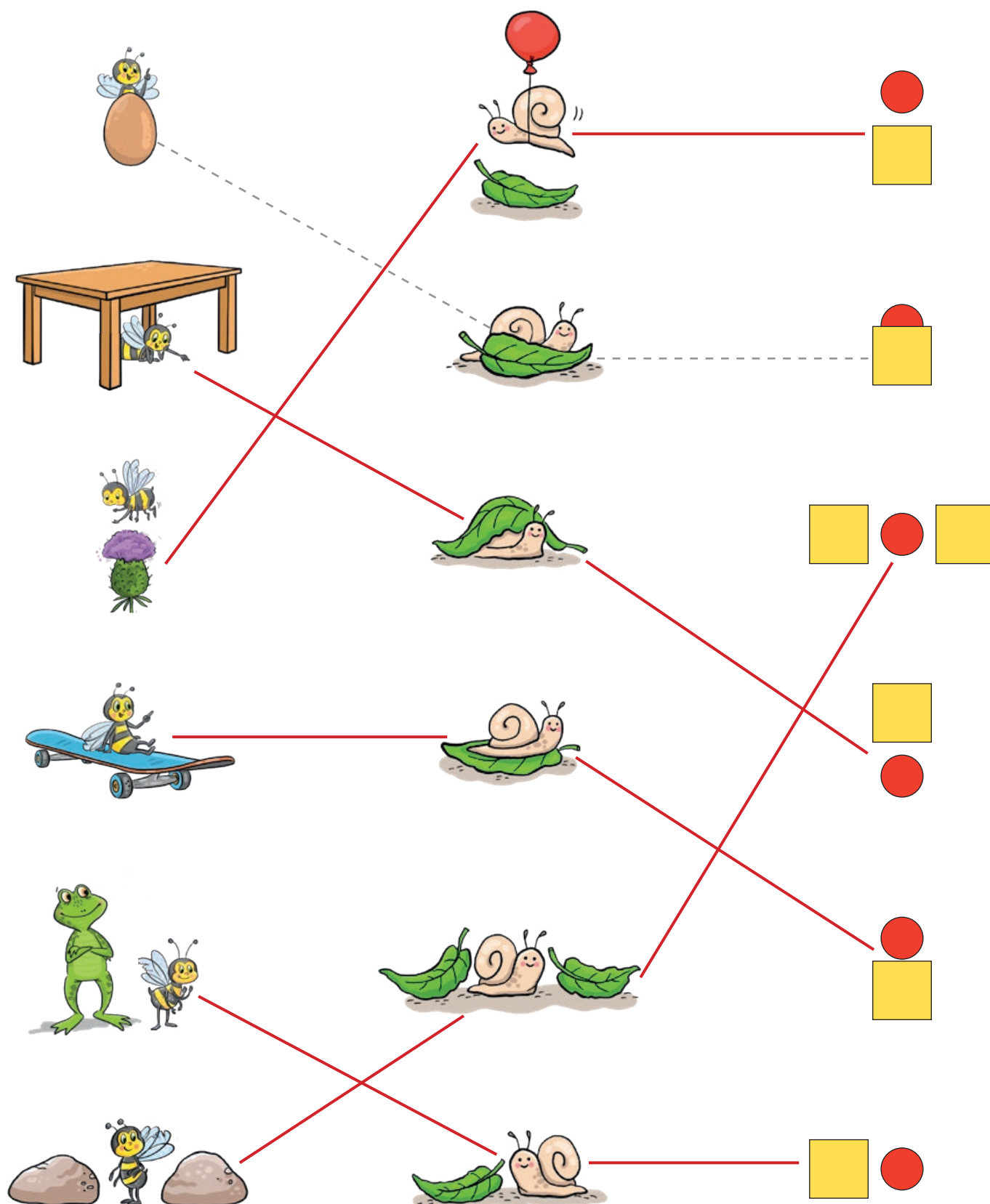
4. Rita **4 olika** stora **rektanglar**.



Olika svar. Exempel:



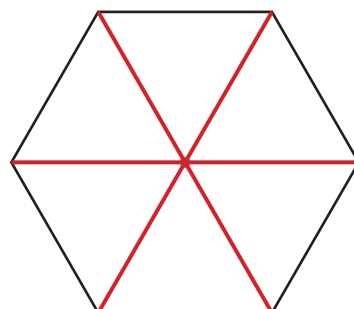
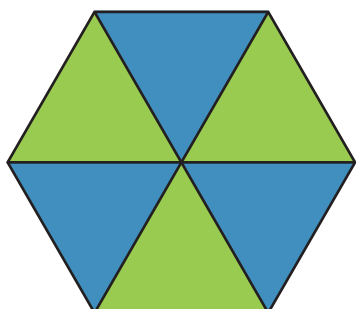
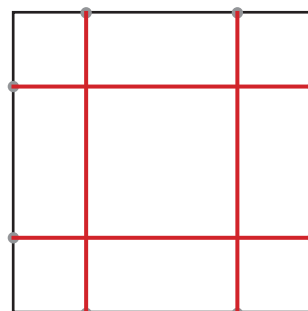
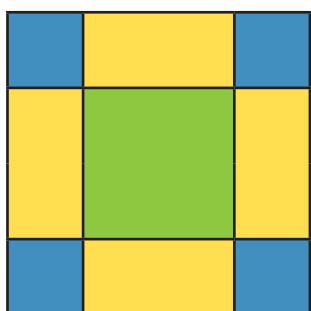
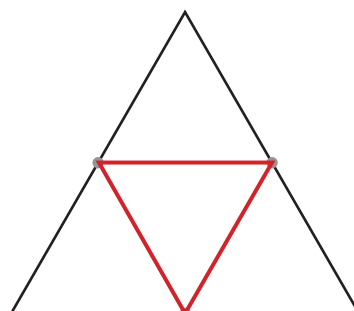
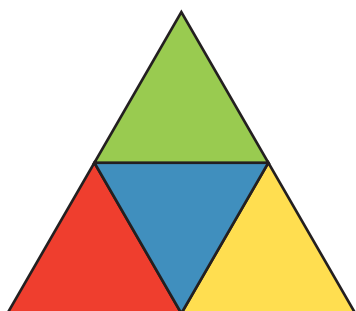
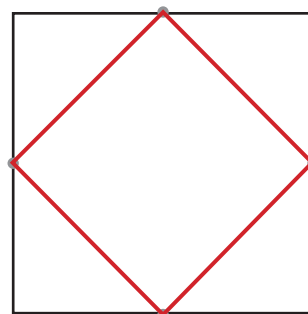
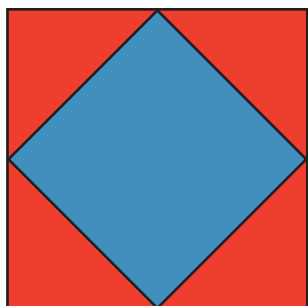
5. Dra streck mellan bilder som visar **samma lägesord**.



6. Rita och måla lika.



Använd linjal.





1. Hitta talkompisar.

Måla **2 tal** som är **7 tillsammans**.

7	3	5	1	4
---	---	---	---	---

7	6	2	5	3
---	---	---	---	---

7	4	1	2	6
---	---	---	---	---

7	0	3	6	7
---	---	---	---	---

Måla **2 tal** som är **8 tillsammans**.

8	2	3	5	1
---	---	---	---	---

8	2	4	3	6
---	---	---	---	---

8	4	1	7	5
---	---	---	---	---

8	1	4	6	4
---	---	---	---	---

2. Guggen hoppar i rutor där **summan är 7**.

Måla vägen.

	6+2	5+2	4+3	3+4	4+4	6+3	3+5	2+4
	3+2	0+7	2+6	1+6	7+0	2+5	0+7	5+1
1+6	4+4	3+5	6+1	5+3	3+5	4+1	6+2	6+1
5+2	3+4	2+5	4+3	1+7	5+4	3+3	3+6	
7+1	1+5	2+3	3+6	5+6	4+2	2+4	1+4	

3. Sum-Sum flyger i rutor där **summan är 8**.

Måla vägen.

	0+7	1+6	3+4	3+5	1+7	5+3	2+6	5+4
	7+2	6+3	5+2	7+1	3+6	4+5	8+0	3+4
5+2	4+4	5+4	4+3	1+6	6+2	2+5	6+3	3+5
3+4	8+0	3+5	7+1	5+4	0+8	4+5	4+3	
3+6	4+3	7+0	5+3	2+6	4+4	5+2	6+1	

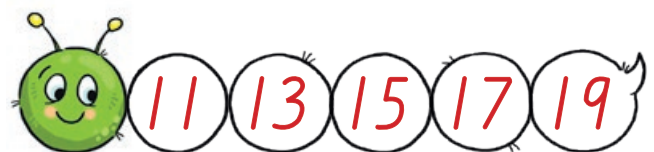
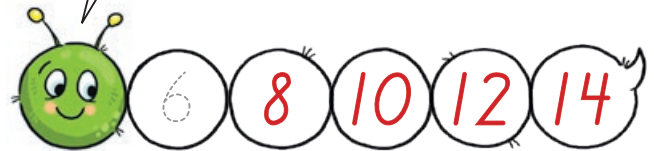
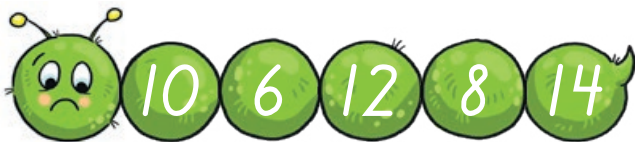
4. Skriv **talens grannar** → och ↓.

0	/	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/		3		5	6	7	8		10		12
2		4	5	6	7	8	9		11	12	13
3	4	5		7			10	11	12		14
4		6		8			11		13		15
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6		8		10			13		15		17
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Spindlarna gömmer
några tal.

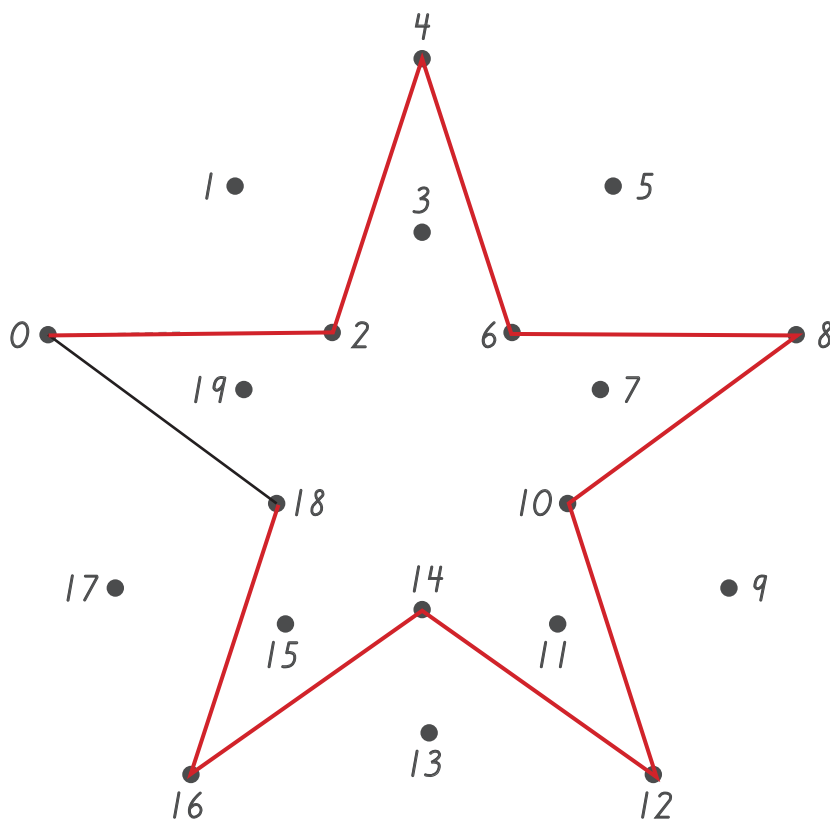


5. Skriv talen i rätt ordning.



Börja med det **minsta** talet.

6. Dra streck mellan **jämna** tal från 0 till 18.

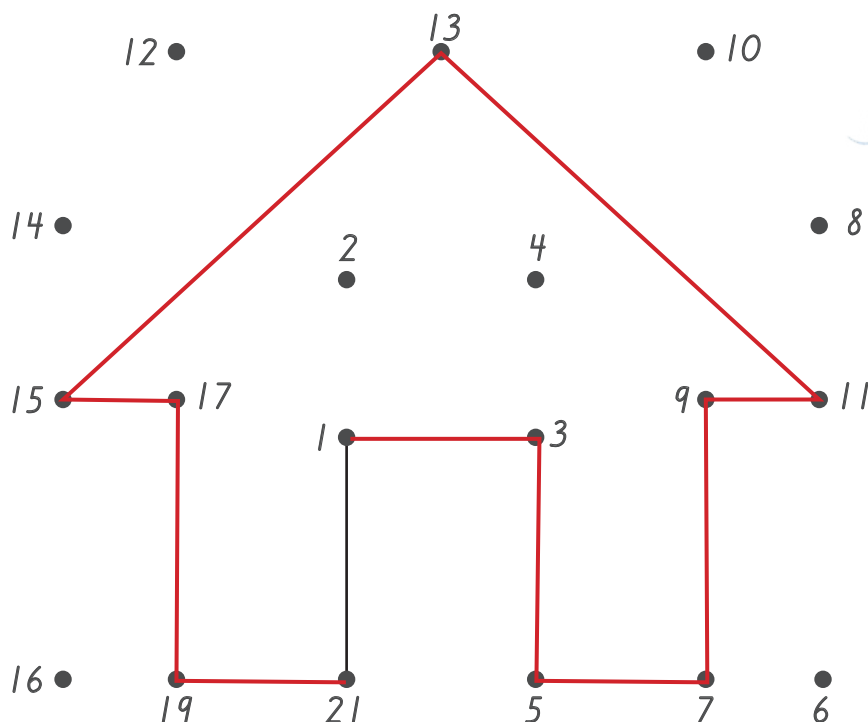


Skriv alla **jämna** tal.



0	↓	10	↓
2		12	
4		14	
6		16	
8		18	

7. Dra streck mellan **udda** tal från 1 till 21.



Skriv alla **udda** tal.



1	↓	11	↓
3		13	
5		15	
7		17	
9		19	
		21	



7. Lista ut hur larven ligger i lådan.




1	2	3	16
6	5	4	15
7	10	11	14
8	9	12	13



16	9	8	7
15	10	11	6
14	13	12	5
1	2	3	4



12	13	14	15
11	10	9	16
2	3	8	7
1	4	5	6



1	2	15	16
4	3	14	13
5	8	9	12
6	7	10	11

8. **Inga talgrannar** får stå bredvid varandra.
Skriv talen i cirklarna.

Olika svar. Exempel:

6 7 8 9

7

9

6

8

5 6 7 8 9

7

5

9

6

8

13 14 15 16

14

16

13

15

14 15 16 17 18

16

14

18

15

17

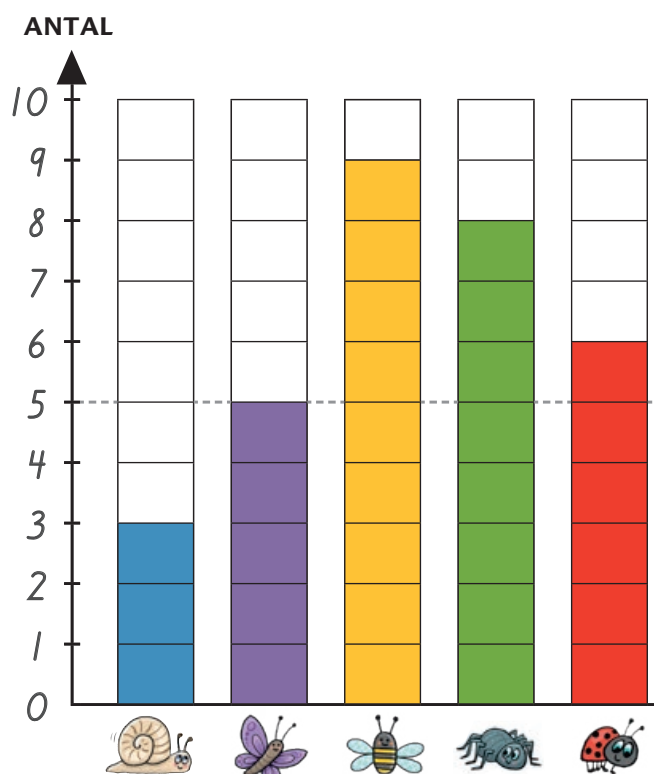


1. 31 djur är hos Sum-Sum.

Gör klart **tabellen** och **diagrammet** så att antalet av varje sort visas.

Föremål	Avprickning
	
	
	
	
	

Kontrollera att 31 rutor är målade.



2. Titta i **tabellen** och **diagrammet**.

Ringa in och skriv rätt antal.

Det är **flest**     

Det är 1 fler  än .

Det är **färst**     

Det är 2 fler  än .

Det är 15  och  **tillsammans**.

Det är 3 färre  än .

Det är 16 ,  och  **tillsammans**.

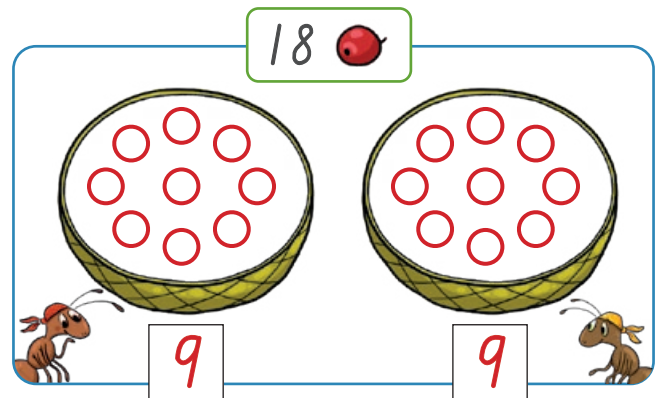
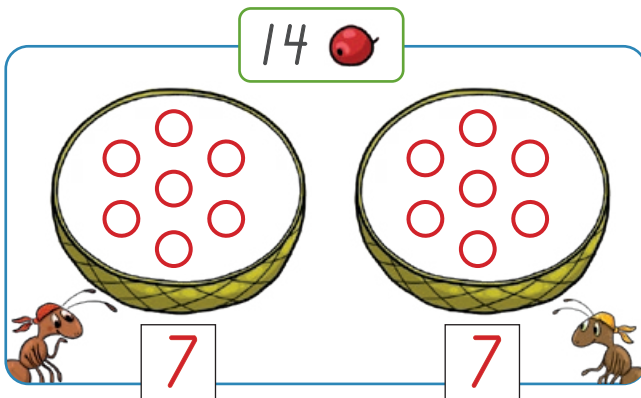
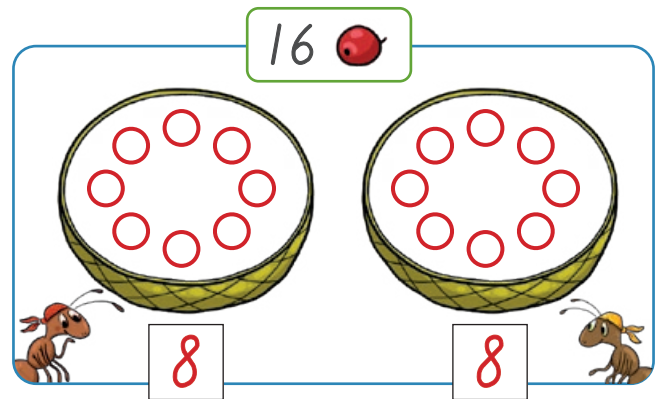
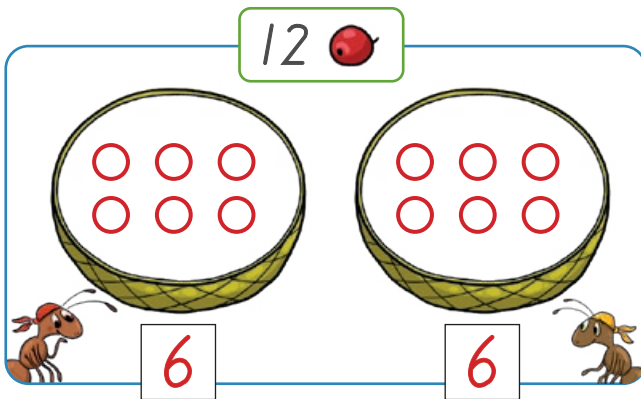
Det är 5 färre  än .

Det är 18 ,  och  **tillsammans**.

Det är 6 fler  än .

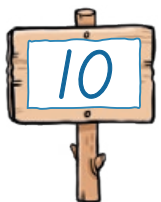
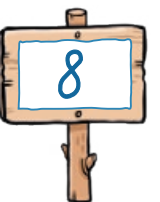


3. Myrorna **delar lika**. Rita och skriv antal bär de får **var**.



4. Blåis och Rödis drar hem barr till stacken.
Rödis drar hem **dubbelt** så många som **Blåis**.
Hur många drar Rödis hem?



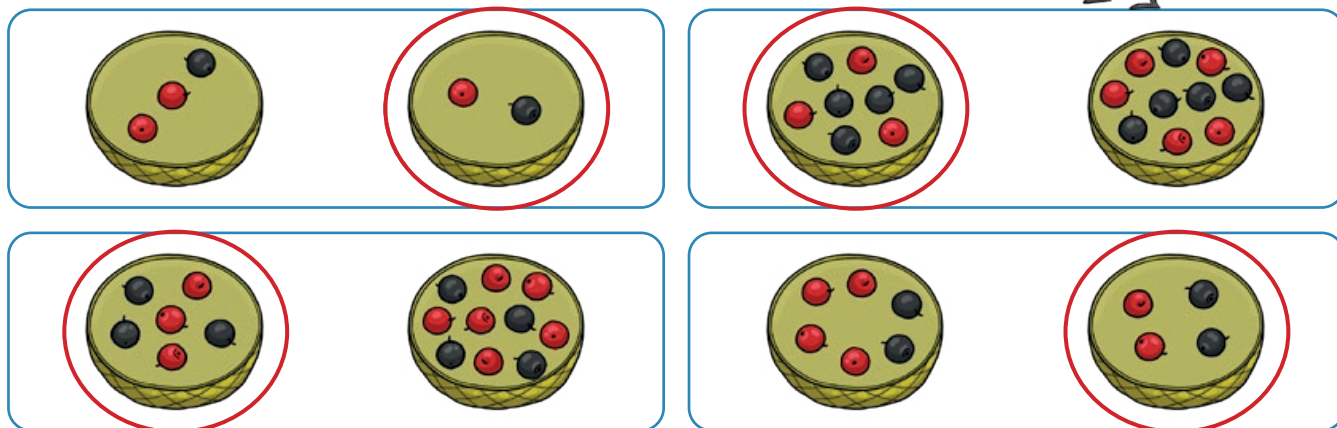
	måndag	tisdag	onsdag	torsdag	fredag
					
					



Jag ser inget.
Jag vill ta ett **svart** bär. ●



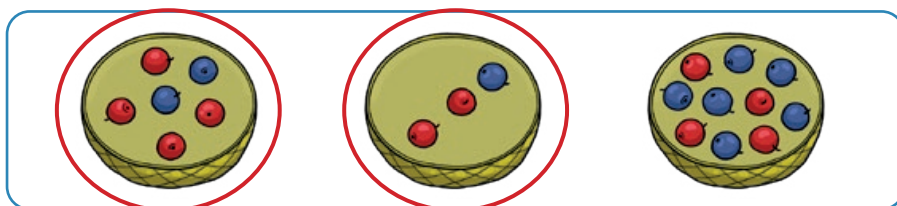
5. Var är **sannolikheten störst** att ta ett **svart** bär?
Hjälp Svartis välja korg. Ringa in.



6. Var är **sannolikheten lika stor** att ta bäret som Rödís vill ha?
Ringa in **2** korgar.



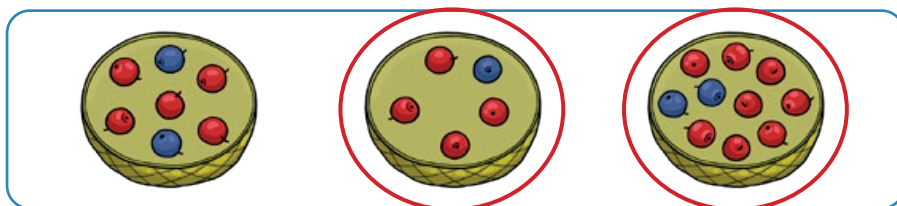
Jag vill ta
ett **rött** bär.



Jag vill ta
ett **svart** bär.

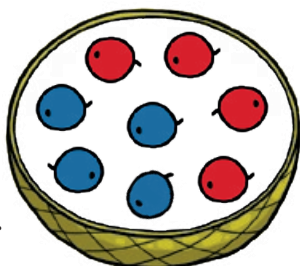


Jag vill ta
ett **blått** bär.



7. Måla bären röda och blå så att **sannolikheten stämmer**.

Lika stor
sannolikhet
att ta ett **rött**
som ett **blått** bär.



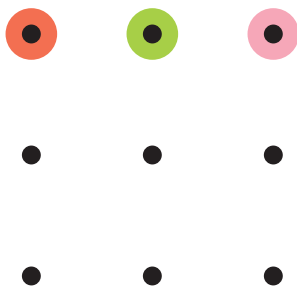
Dubbelt så stor
sannolikhet
att ta ett **rött**
som ett **blått** bär.





Här är koden.

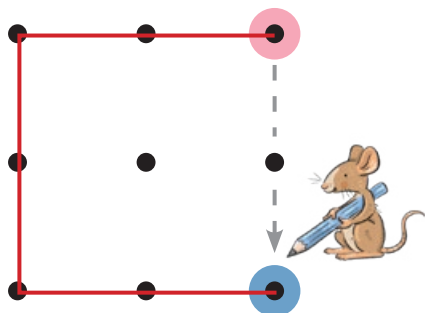
1	2	3
4	5	6
7	8	9



8. Följ programmeringen.
Skriv **formen** som visas.

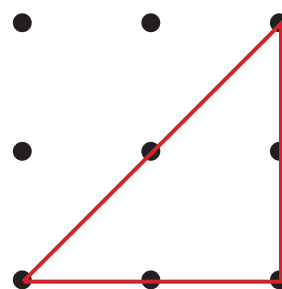
rektangel kvadrat triangel

3 9 7 1 3



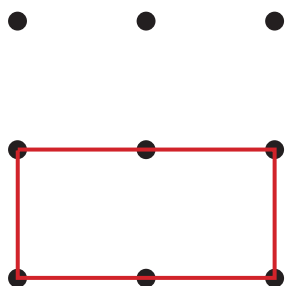
kvadrat

7 5 3 9 7



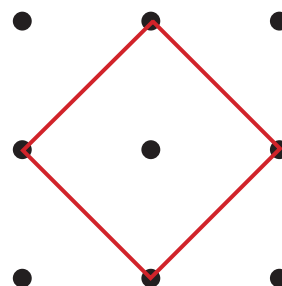
triangel

4 6 9 7 4



rektangel

2 6 8 4 2



kvadrat



1. Skriv talen som saknas.



$$\underline{6} + 3 = 9$$

$$\underline{1} + 8 = 9$$

$$\underline{9} + 0 = 9$$

$$\underline{3} + 6 = 9$$

$$\underline{8} + 1 = 9$$

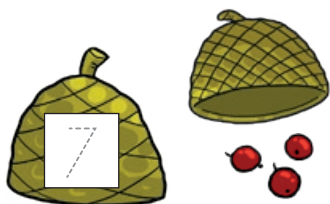
$$9 = \underline{5} + 4$$

$$9 = \underline{2} + 7$$

$$9 = \underline{7} + 2$$

$$9 = \underline{0} + 9$$

$$9 = \underline{4} + 5$$



$$\underline{7} + 3 = 10$$

$$\underline{2} + 8 = 10$$

$$\underline{3} + 7 = 10$$

$$\underline{9} + 1 = 10$$

$$\underline{6} + 4 = 10$$

$$10 = \underline{5} + 5$$

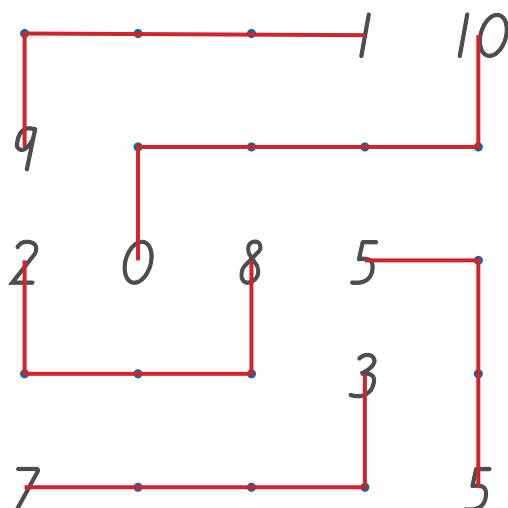
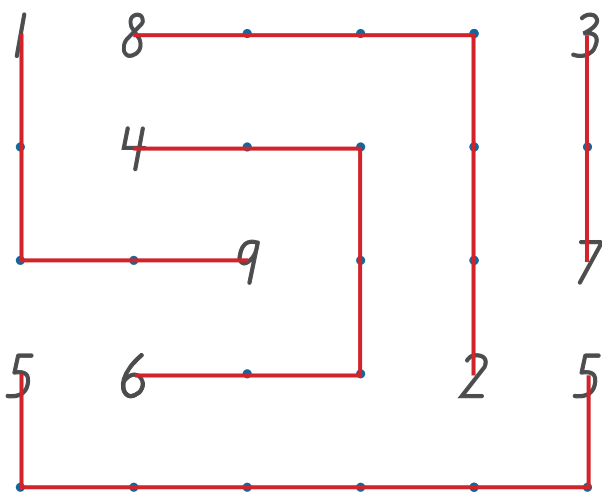
$$10 = \underline{1} + 9$$

$$10 = \underline{8} + 2$$

$$10 = \underline{4} + 6$$

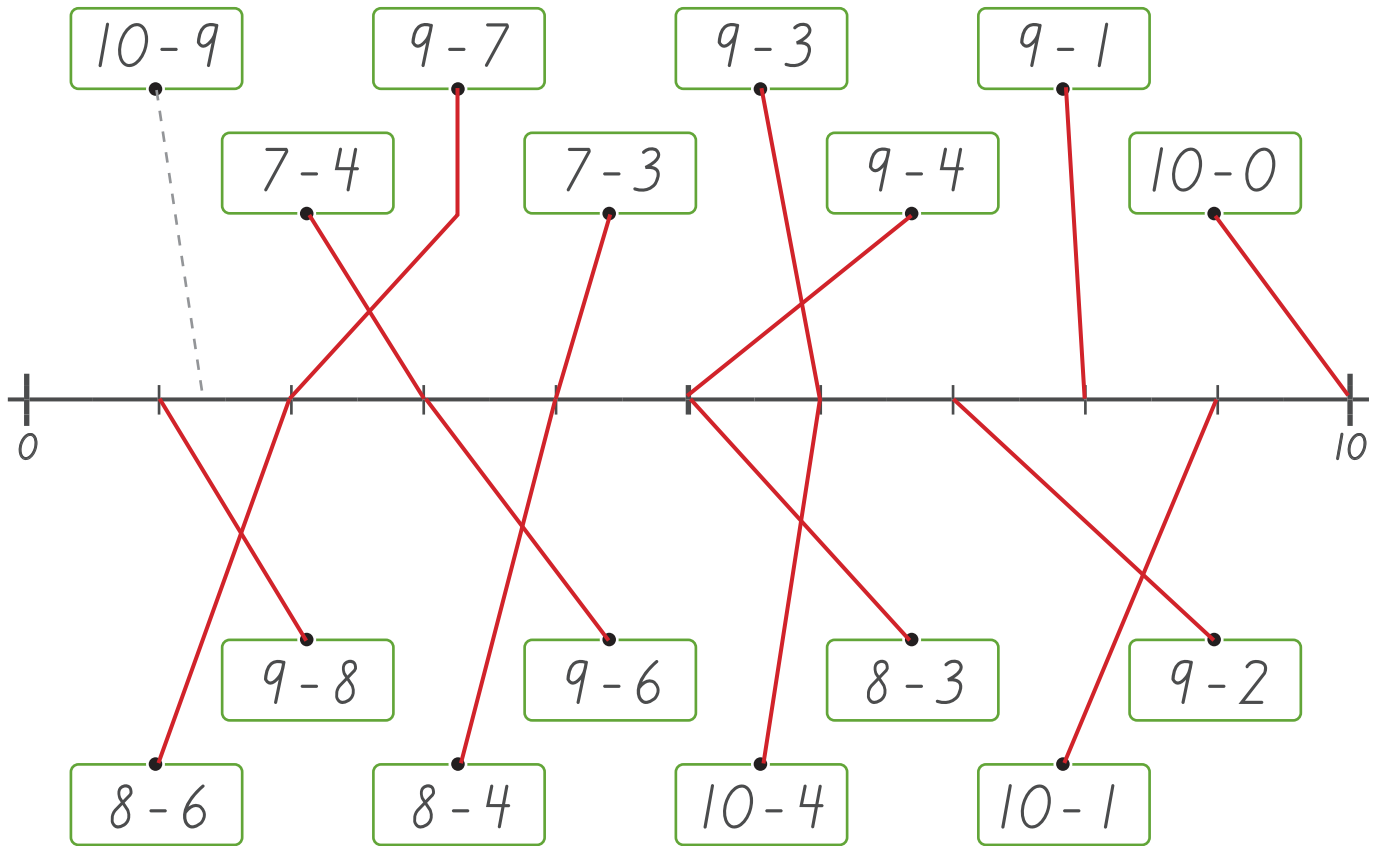
$$10 = \underline{10} + 0$$

2. Dra streck mellan **10-kompisar**. Linjerna får **inte korsa** varandra.

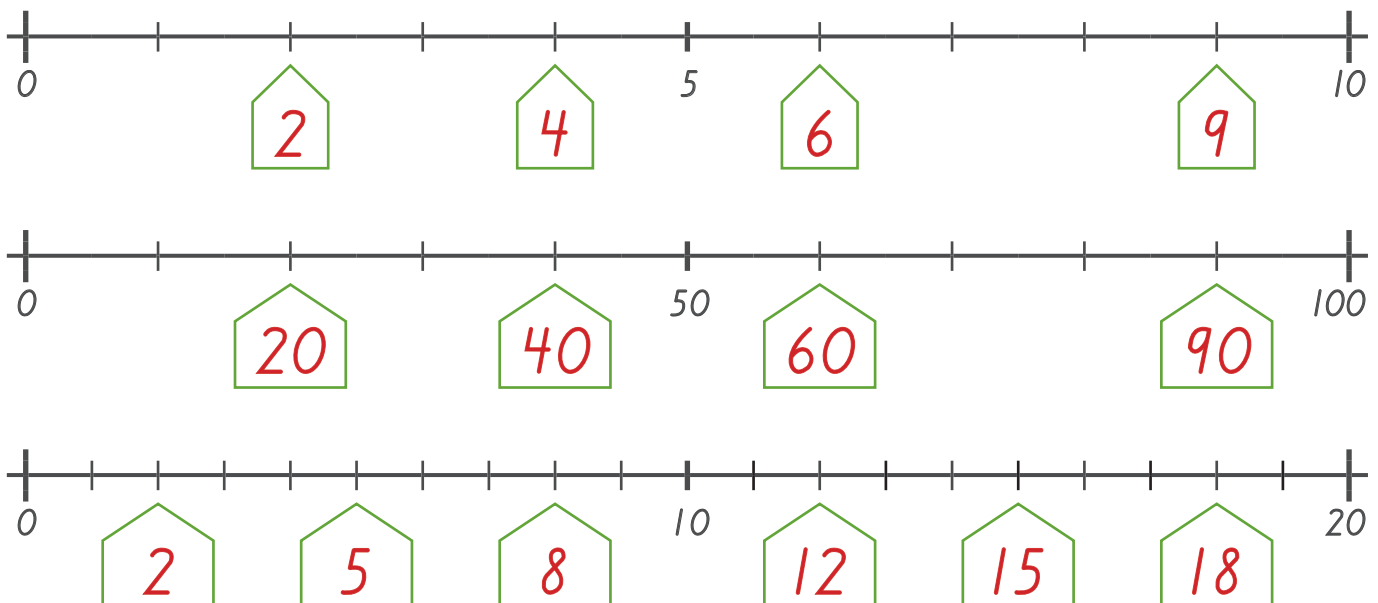




3. Beräkna. Dra streck till rätt plats på **tallinjen**.

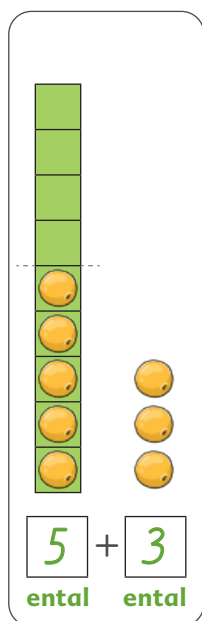


4. Vilka tal ska stå i pilarna?





5. Addera 2 tal. Skriv **summan**.



$$5 + 3 = 8$$

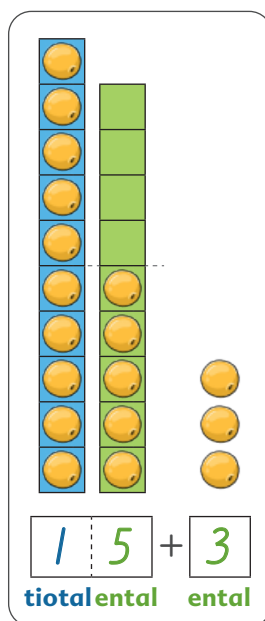
$$7 + 2 = 9$$

$$4 + 3 = 7$$

$$6 + 3 = 9$$

$$4 + 4 = 8$$

$$5 + 4 = 9$$



$$15 + 3 = 18$$

$$14 + 2 = 16$$

$$13 + 4 = 17$$

$$12 + 3 = 15$$

$$16 + 2 = 18$$

$$14 + 5 = 19$$

Här kan du hitta
2 tal som är **10** tillsammans.
Addera sedan **resten**.



6. Addera 3 tal. Skriv **summan**.

$$3 + 4 + 1 = 8$$

$$4 + 2 + 4 = 10$$

$$5 + 3 + 1 = 9$$

$$2 + 4 + 2 = 8$$

$$1 + 4 + 5 = 10$$

$$4 + 2 + 3 = 9$$

$$5 + 1 + 2 = 8$$

$$2 + 8 + 3 = 13$$

$$6 + 2 + 4 = 12$$

$$3 + 9 + 1 = 13$$

$$7 + 5 + 3 = 15$$

$$1 + 6 + 4 = 11$$

$$5 + 5 + 3 = 13$$

$$3 + 4 + 7 = 14$$



7. Lös sudokut.

Talen **1**, **2**, **3** och **4** ska finnas med i alla rader →, kolumner ↓ och ”**lådor**”.

3	2	4	1
4	1	2	3
2	3	1	4
1	4	3	2

4	3	2	1
2	1	4	3
3	4	1	2
1	2	3	4

2	4	3	1
1	3	2	4
4	2	1	3
3	1	4	2

1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3
4	3	2	1

3	2	1	4
4	1	2	3
1	4	3	2
2	3	4	1

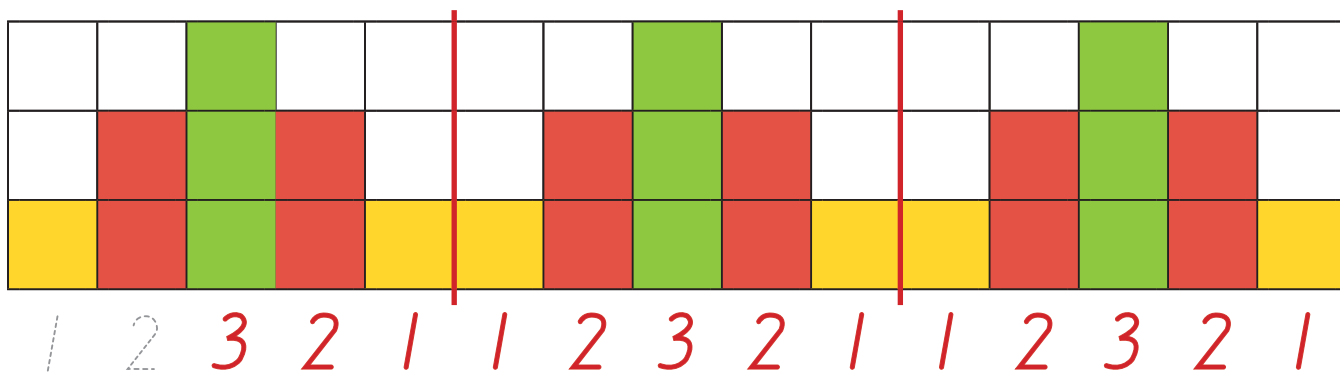
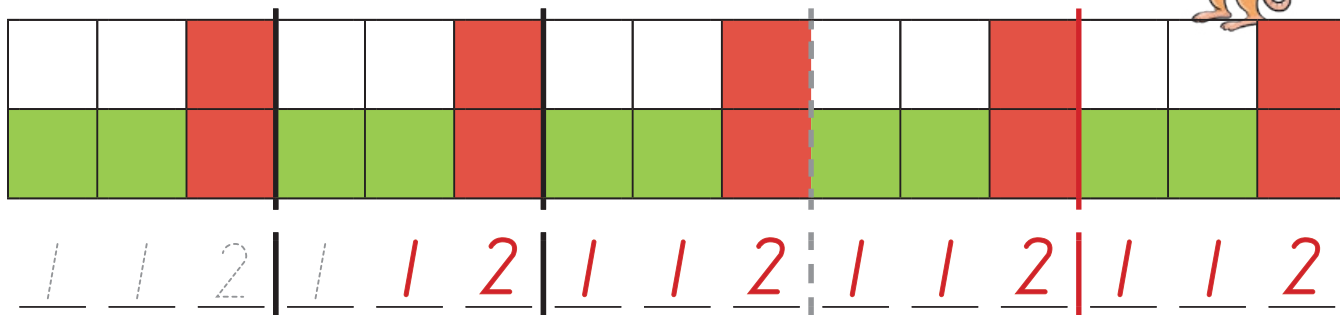
3	2	4	1
1	4	2	3
4	1	3	2
2	3	1	4



Fortsätt markera
mönsterdelarna.

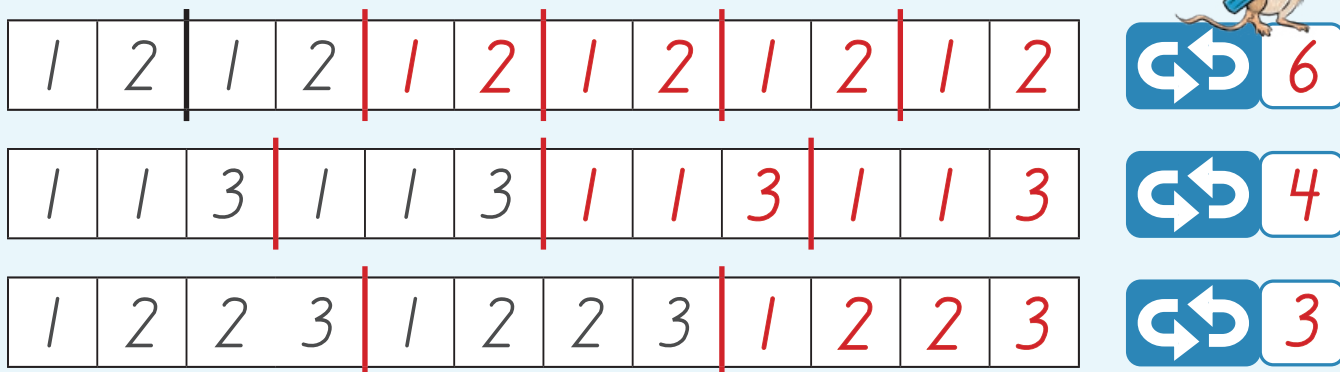


1. Fortsätt **mönstret**. Måla och skriv.



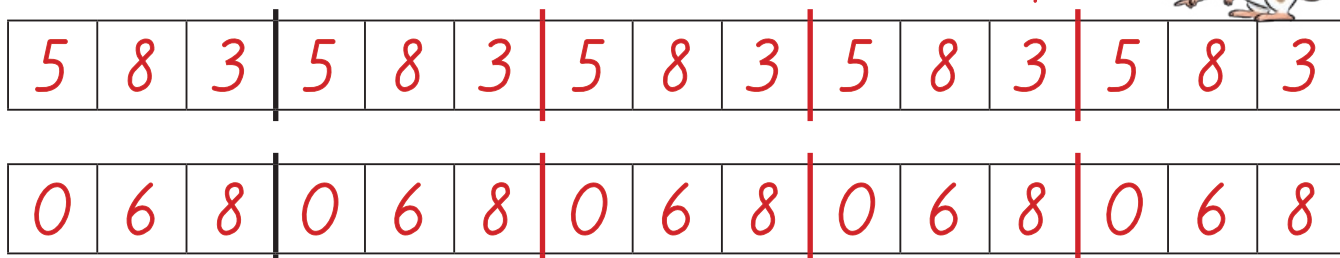
2. Markera **mönsterdelarna** med streck.
Skriv klart **mönstren**.

Skriv antalet gånger
som **mönsterdelen**
upprepas.



Mönsterdelen ska bestå av 3 siffror.

3. Skriv 2 **egna mönster** med siffror. *Olika svar. Exempel:*





TIPS! Hitta **3 tal** som tillsammans är **halva summan**.
Skriv dessa 3 tal **till vänster** om likhetstecknet.

4. Lista ut var talen ska placeras.

Olika svar. Exempel:

2 3 7 2 1 5

$$2 + 3 + 5 = 7 + 2 + 1$$

Summan av alla tal är 20.

Halva summan är 10.



1 4 2 3 1 5

$$1 + 4 + 3 = 2 + 1 + 5$$

Summan av alla tal är 16.

Halva summan är 8.



4 2 1 6 3 6

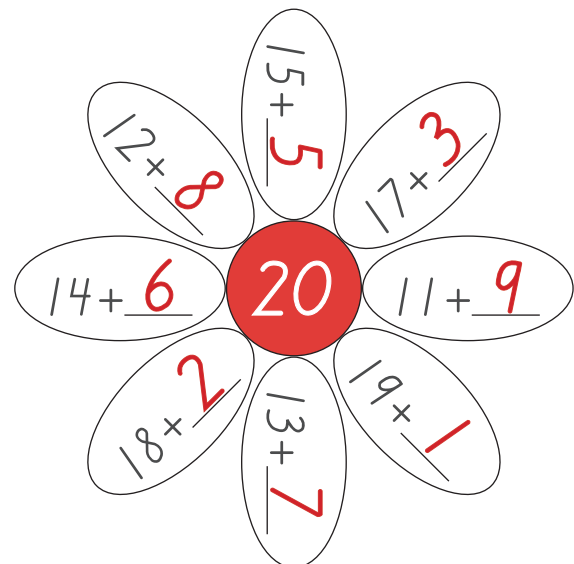
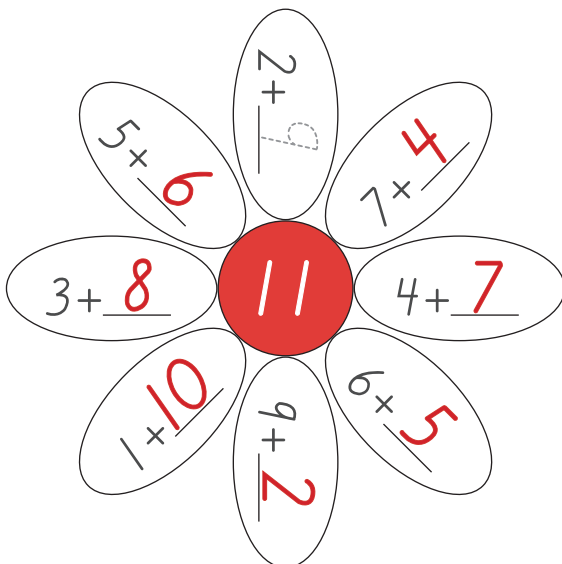
$$4 + 1 + 6 = 2 + 6 + 3$$

Summan av alla tal är 22.

Halva summan är 11.



5. Skriv talen som saknas.





6. Hjälp Sum-Sum att lista ut djurens **hemliga tal**.

$$20 - \text{snigel} = 16$$

$$\text{snigel} = \underline{4}$$

$$20 - \text{fjäril} = 12$$

$$\text{fjäril} = \underline{8}$$

$$20 - \text{bi} = 14$$

$$\text{bi} = \underline{6}$$

$$20 - \text{gräslösa} = 11$$

$$\text{gräslösa} = \underline{9}$$

$$20 - \text{lilla} = 4$$

$$\text{lilla} = \underline{16}$$

$$20 - \text{gröna} = 6$$

$$\text{gröna} = \underline{14}$$

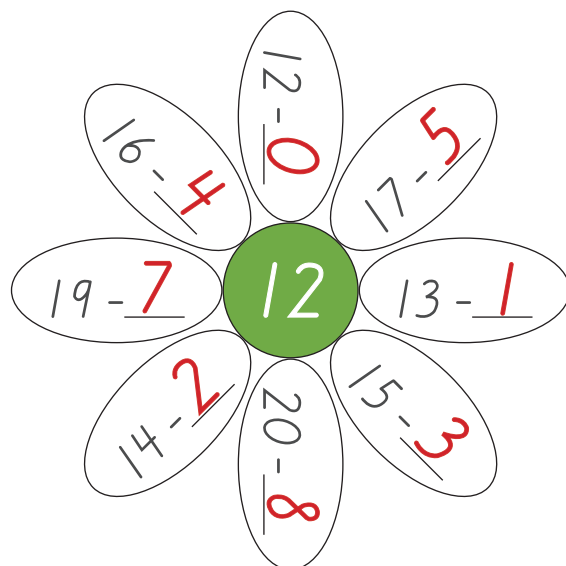
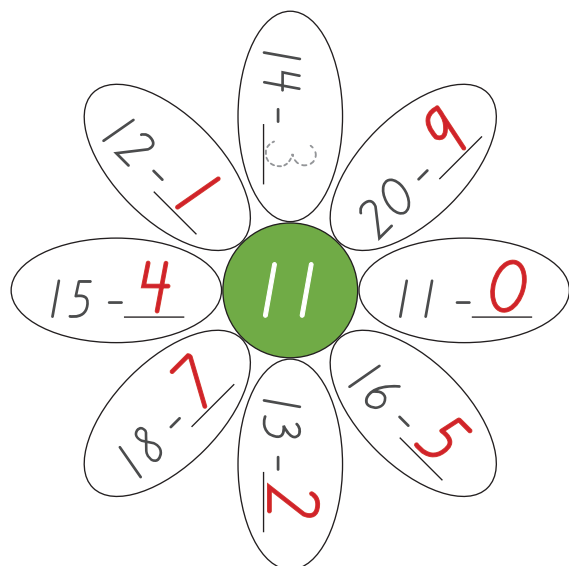
$$20 - \text{bruna} = 2$$

$$\text{bruna} = \underline{18}$$

$$20 - \text{svarta} = 8$$

$$\text{svarta} = \underline{12}$$

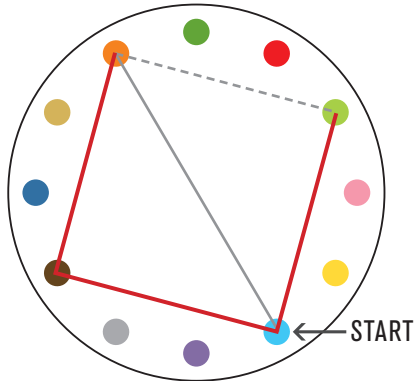
7. Skriv talen som saknas.



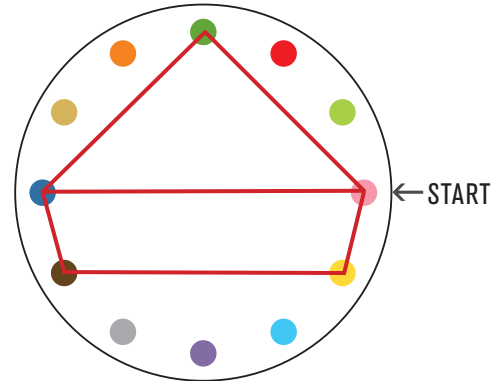
8. Följ programmeringen.
Dra streck med linjal.



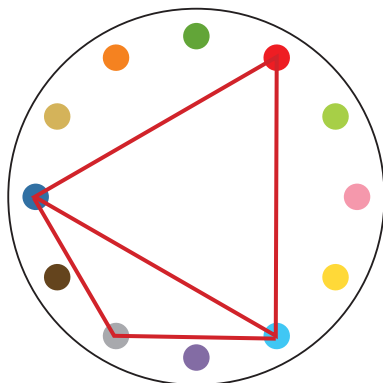
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	pink	yellow	blue	purple	grey	brown	dark blue	gold	orange	light green



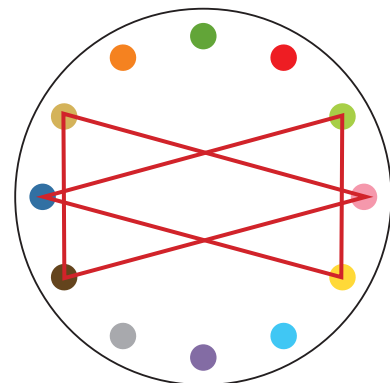
5 → 11 → 2 → 5 → 8 → 11



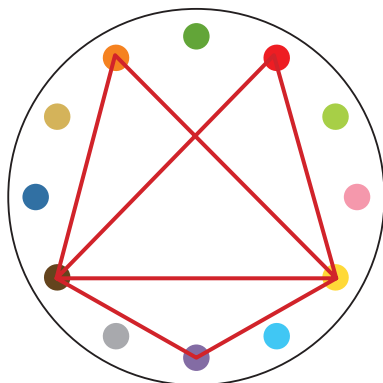
3 → 9 → 12 → 3 → 4 → 8 → 9



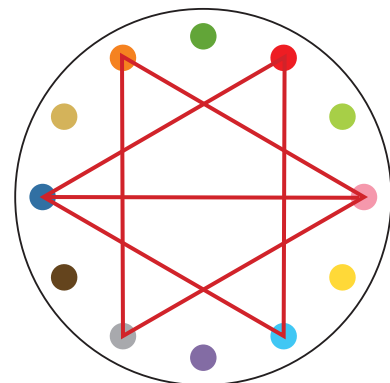
9 → 1 → 5 → 9 → 7 → 5



3 → 8 → 10 → 3 → 9 → 2 → 4 → 9



11 → 8 → 6 → 4 → 1 → 8 → 4 → 11



3 → 7 → 11 → 3 → 9 → 1 → 5 → 9



1. Skriv **summan** och **differensen**.

Addera lika mycket till.

$$6 + 6 = \underline{12}$$

$$9 + 9 = \underline{18}$$

$$7 + 7 = \underline{14}$$

$$8 + 8 = \underline{16}$$

Subtrahera hälften.

$$12 - 6 = \underline{6}$$

$$18 - 9 = \underline{9}$$

$$14 - 7 = \underline{7}$$

$$16 - 8 = \underline{8}$$

2. **Addera** med 15.

$$10 + 5 + 1 = \underline{16}$$

$$10 + 5 + 4 = \underline{19}$$

Subtrahera med 15.

$$10 + 5 - 1 = \underline{14}$$

$$10 + 5 - 4 = \underline{11}$$

3. **Addera** ental.

$$15 + 1 = \underline{16}$$

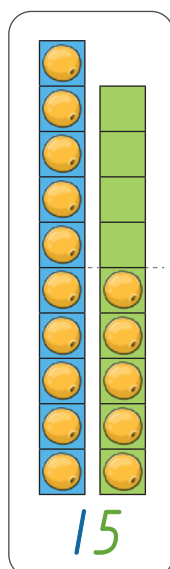
$$15 + 3 = \underline{18}$$

$$15 + 2 = \underline{17}$$

$$15 + 4 = \underline{19}$$

$$15 + 0 = \underline{15}$$

$$15 + 5 = \underline{20}$$



Subtrahera ental.

$$15 - 3 = \underline{12}$$

$$15 - 4 = \underline{11}$$

$$15 - 2 = \underline{13}$$

$$15 - 0 = \underline{15}$$

$$15 - 5 = \underline{10}$$

$$15 - 1 = \underline{14}$$



Tänk störst
term först.



4. Addera. Lista ut vad djuren ska göra.

$$6 + 13 = 19 \quad \boxed{H}$$

$$3 + 14 = 17 \quad \boxed{O}$$

$$4 + 16 = 20 \quad \boxed{P}$$

$$3 + 15 = 18 \quad \boxed{P}$$

$$2 + 14 = 16 \quad \boxed{A}$$



16	17	18	19	20
A	O	P	H	P

$$4 + 15 = 19 \quad \boxed{K}$$

$$5 + 12 = 17 \quad \boxed{R}$$

$$7 + 13 = 20 \quad \boxed{Y}$$

$$4 + 12 = 16 \quad \boxed{P}$$

$$2 + 16 = 18 \quad \boxed{A}$$

16	17	18	19	20
P	R	A	K	Y



$$4 + 8 = 12 \quad \boxed{S}$$

$$8 + 6 = 14 \quad \boxed{I}$$

$$3 + 8 = 11 \quad \boxed{M}$$

$$8 + 7 = 15 \quad \boxed{M}$$

$$5 + 8 = 13 \quad \boxed{A}$$



11	12	13	14	15
M	S	A	I	M

$$9 + 6 = 15 \quad \boxed{F}$$

$$4 + 9 = 13 \quad \boxed{L}$$

$$9 + 5 = 14 \quad \boxed{Y}$$

$$8 + 9 = 17 \quad \boxed{G}$$

$$9 + 7 = 16 \quad \boxed{A}$$

13	14	15	16	17
L	Y	F	A	G



5. Skriv talen som saknas i **talfamiljerna**.


$$\underline{16} = \underline{4} + \underline{12}$$

$$\underline{16} = \underline{12} + \underline{4}$$

$$\underline{16} - \underline{4} = \underline{12}$$

$$\underline{16} - \underline{12} = \underline{4}$$
$$\underline{16} = \underline{5} + \underline{11}$$

$$\underline{16} = \underline{11} + \underline{5}$$

$$\underline{16} - \underline{5} = \underline{11}$$

$$\underline{16} - \underline{11} = \underline{5}$$
$$\underline{17} = \underline{12} + \underline{5}$$

$$\underline{17} = \underline{5} + \underline{12}$$

$$\underline{17} - \underline{12} = \underline{5}$$

$$\underline{17} - \underline{5} = \underline{12}$$


6. Det är **fler lila** fjärilar **än** grå. Lista ut talen som saknas i tabellen.



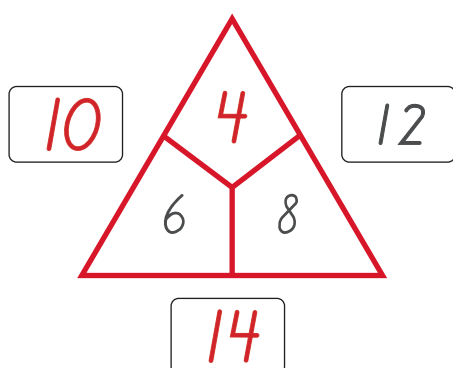
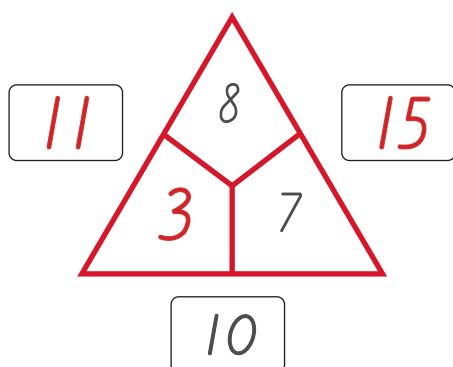
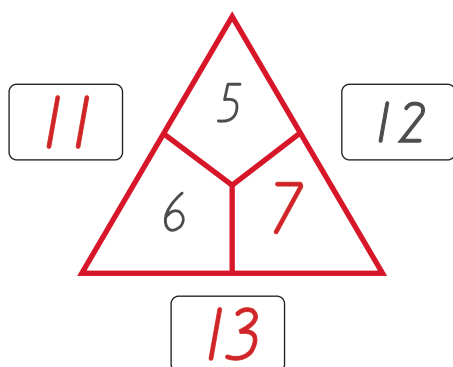
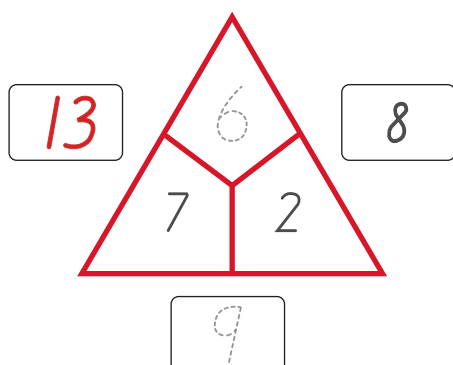
		skillnad i antal	Visa beräkning
12	10	2	$\underline{12} - \underline{10} = \underline{2}$
18	15	3	$\underline{18} - \underline{15} = \underline{3}$
17	13	4	$\underline{17} - \underline{13} = \underline{4}$
16	11	5	$\underline{16} - \underline{11} = \underline{5}$
19	13	6	$\underline{19} - \underline{13} = \underline{6}$



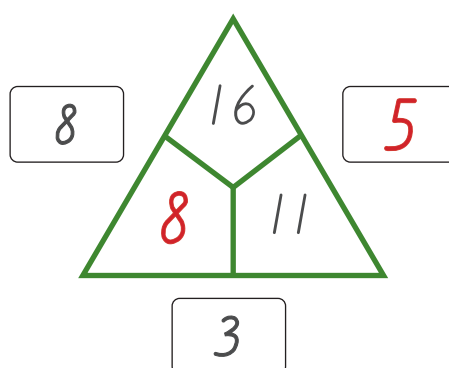
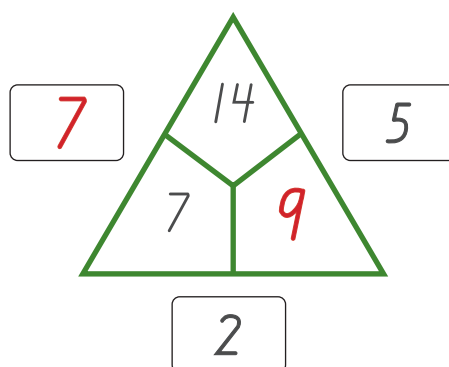
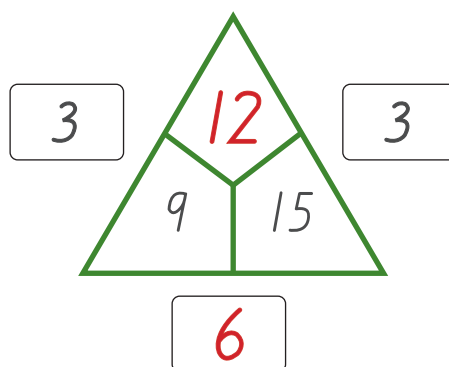
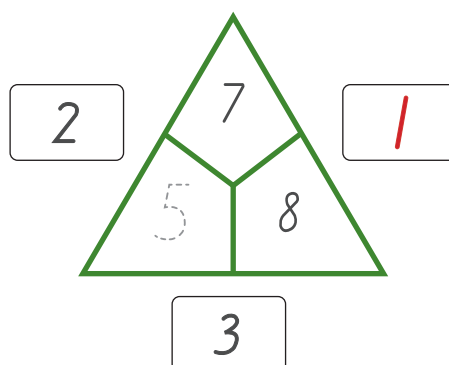
7. Skriv talen som saknas.



TILLSAMMANS

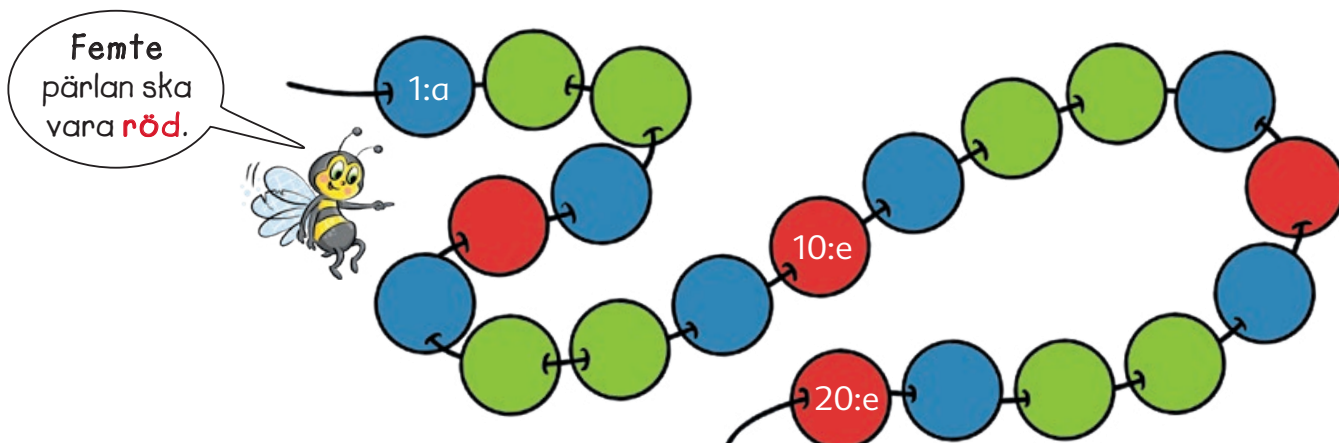


SKILLNAD





1. Måla pärlorna i rätt färg.



femte

tionde

femtonde

tjugonde



andra

tredje

sjunde

åttonde

tolfte

trettonde

sjuttonde

artonde



första

fjärde

sjätte

nionde

elfte

fjortonde

sextonde

nittonde



2. Skriv bokstäverna.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ö	B	U	G	D	P	G	I	Å	K	E	N	O	N	Z	G	Ä	R	E	G

fjärde

G

tredje

U

sjunde

G

sextonde

G

elfte

E

andra

B

trettonde

O

artonde

R

sjätte

P

nionde

Å

sjuttonde

Ä

tolfte

N

tjugonde

G

nittonde

E

fjortonde

N

Skriv meningen:

GUGGE BOR PÅ ÄNGEN.





3. Hitta talkompisar.

Måla 2 tal som är 12 tillsammans.

12 9 5 4 3

12 6 7 5 3

12 4 6 5 6

12 8 3 6 4

Måla 2 tal som är 20 tillsammans.

20 16 17 3 2

20 4 15 6 16

20 8 5 12 14

20 8 13 11 7

4. Gugge hoppar i rutor där summan är 12.

Måla vägen.

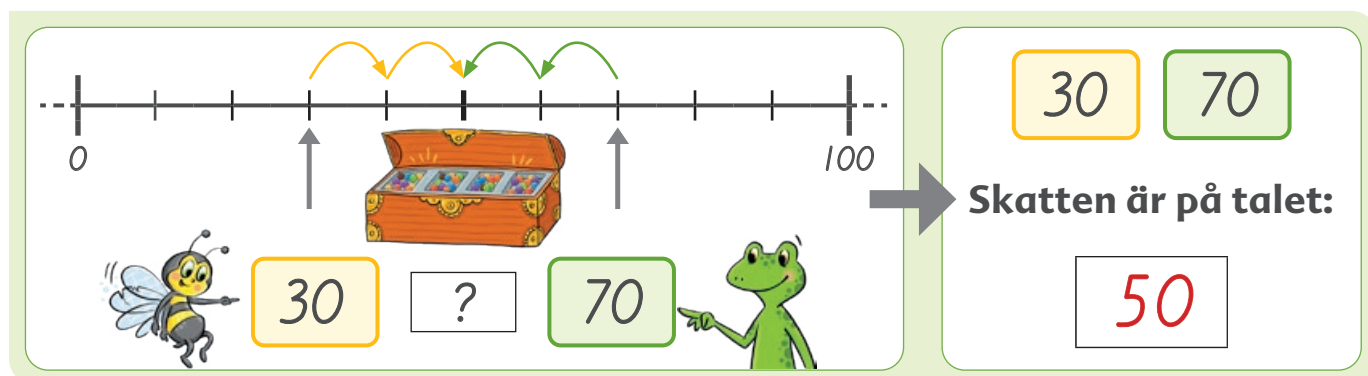
	7+7	3+9	4+8	1+11	6+6	4+7	1+10	10+3
	3+10	0+12	8+5	3+8	8+4	5+7	11+1	4+8
5+6	4+8	4+7	7+5	6+6	6+7	9+5	10+1	9+4
2+11	10+2	11+2	7+6	2+10	7+4	2+9	6+5	
6+7	3+9	12+0	9+3	5+7	2+11	9+2	3+10	

5. Sum-Sum flyger i rutor där summan är 20.

Måla vägen.

	4+16	12+8	3+17	1+18	5+15	16+4	2+18	16+5
	15+3	4+17	18+2	16+3	14+6	8+13	8+12	15+5
6+13	17+2	4+15	1+19	13+7	5+14	19+1	13+6	18+1
14+7	8+13	12+7	11+9	5+16	15+4	3+17	12+7	
2+17	14+5	6+15	17+3	6+14	5+15	10+10	5+16	

6. Skatten är **mitt emellan** Sum-Sums och Gugges tal.
På vilket tal är skatten?



10 50

Skatten är på talet:

30

50 90

Skatten är på talet:

70

60 100

Skatten är på talet:

80

50 100

Skatten är på talet:

75

20 50

Skatten är på talet:

35

30 80

Skatten är på talet:

55

20 70

Skatten är på talet:

45

40 90

Skatten är på talet:

65

10 100

Skatten är på talet:

55





7. Djuren tänker på olika tal. Vilka?

Mitt tal är

större än 10 och mindre än 15.

Du får **mitt tal** om du
adderar **3 lika stora** termer.

$$\underline{4} + \underline{4} + \underline{4} = \underline{12}$$

Du kan också få **mitt tal** om du
adderar **4 lika stora** termer.

$$\underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} = \underline{12}$$

Mitt tal är 12.



Mitt tal är

större än 12 och mindre än 20.

Du får **mitt tal** om du
adderar **2 lika stora** termer.

$$\underline{9} + \underline{9} = \underline{18}$$

Du kan också få **mitt tal** om du
adderar **3 lika stora** termer.

$$\underline{6} + \underline{6} + \underline{6} = \underline{18}$$

Mitt tal är 18.



Mitt tal är

större än 12 och mindre än 20.

Du får **mitt tal** om du
adderar **2 lika stora** termer.

$$\underline{8} + \underline{8} = \underline{16}$$

Du kan också få **mitt tal** om du
adderar **4 lika stora** termer.

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

Mitt tal är 16.



Mitt tal är

större än 10 och mindre än 20.

Du får **mitt tal** om du
adderar **3 lika stora** termer.

$$\underline{5} + \underline{5} + \underline{5} = \underline{15}$$

Du kan också få **mitt tal** om du
adderar **5 lika stora** termer.

$$\underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} = \underline{15}$$

Mitt tal är 15.





Rita visarna så här: 

1. Vad är klockan? Rita visare.



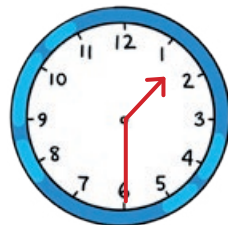
Nu är klockan:



För fem timmar
sedan vaknade jag.



Om en och en halv
timme ska jag leka
med kompisar.



För fyra och en halv
timme **sedan** åt jag
frukost.



Om tre och en halv
timme ska jag rita.



Om sex och en halv
timme ska jag busa
med Guggen.

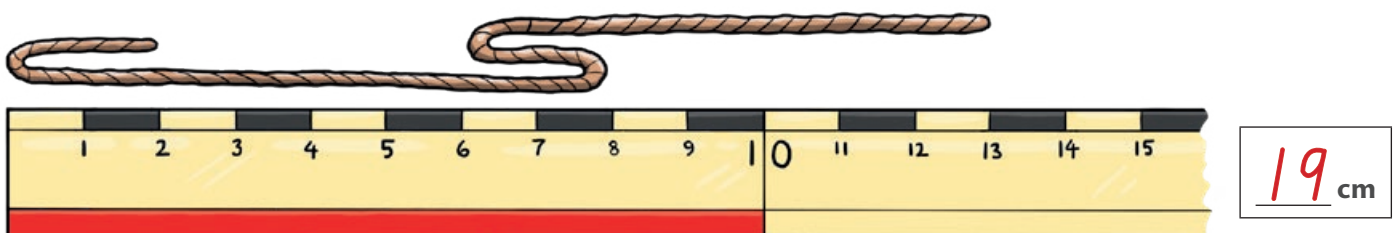
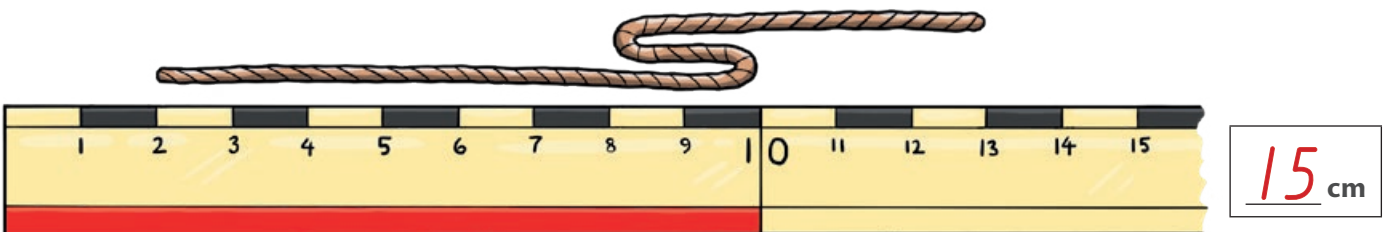
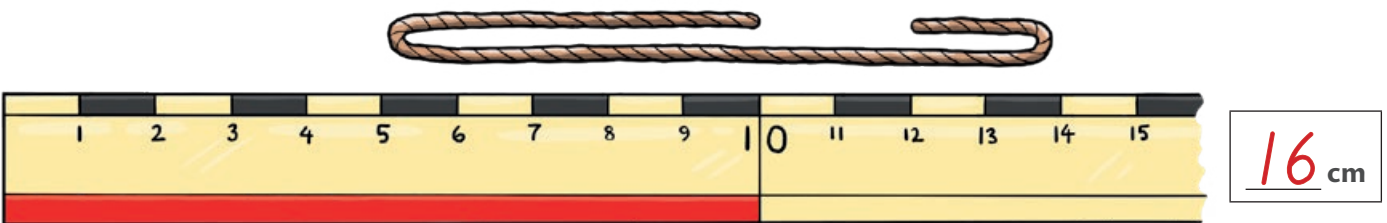
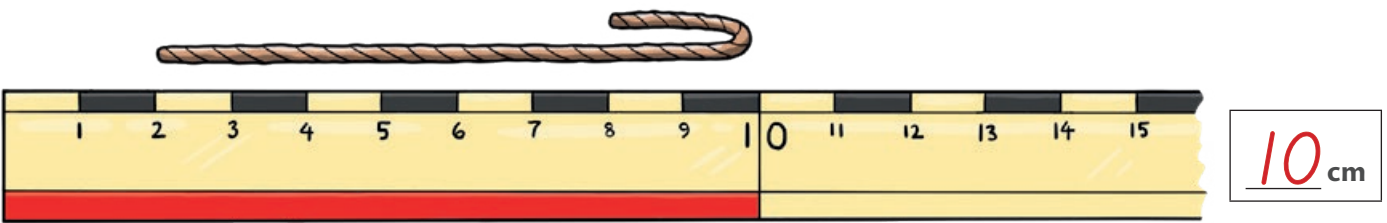
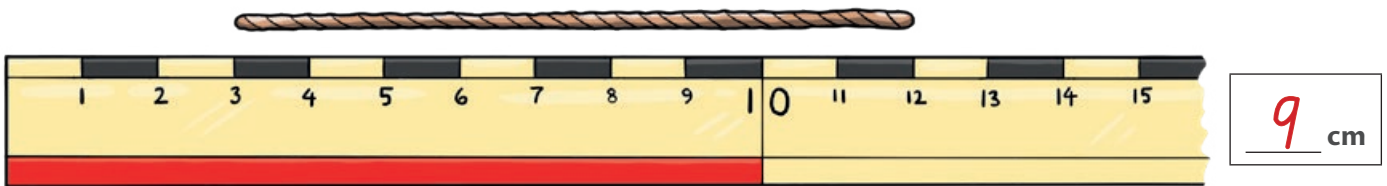
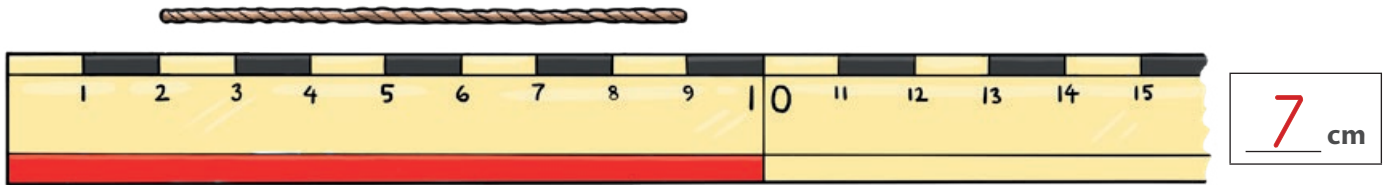


För tre och en halv timme
sedan använde jag en miniräknare.





2. Hur många **centimeter** (cm) långt är snöret?

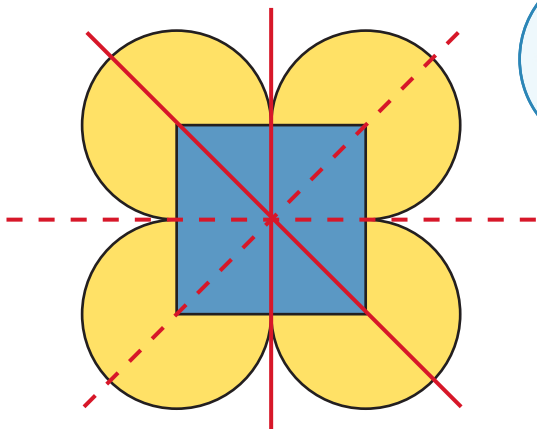




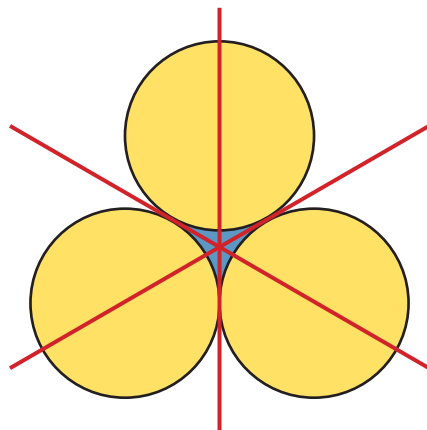
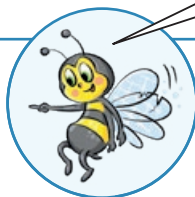
Använd linjal.

3. Här är **flera symmetrilinjer**.
Rita alla du kan hitta.

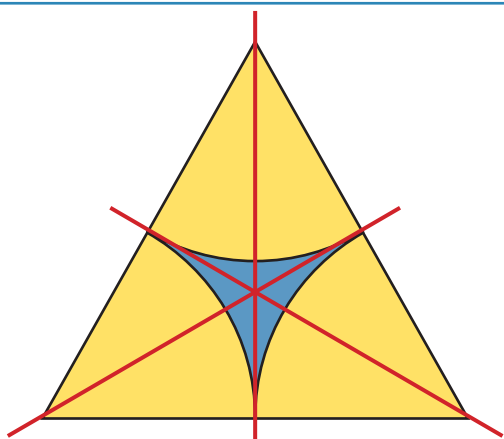
Här visar jag 2 symmetrilinjer.
Det finns 2 till.



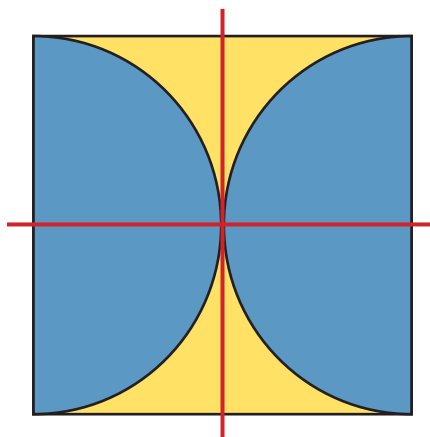
Jag hittar 4 symmetrilinjer.



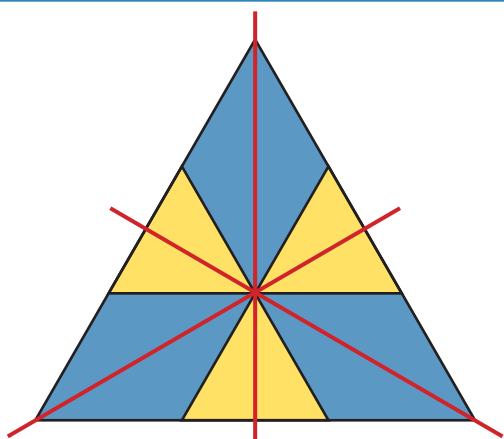
Jag hittar 3 symmetrilinjer.



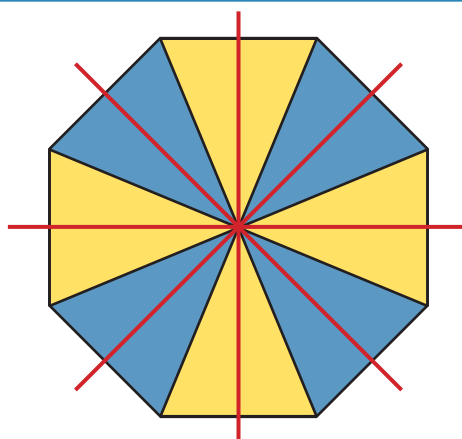
Jag hittar 3 symmetrilinjer.



Jag hittar 2 symmetrilinjer.



Jag hittar 3 symmetrilinjer.

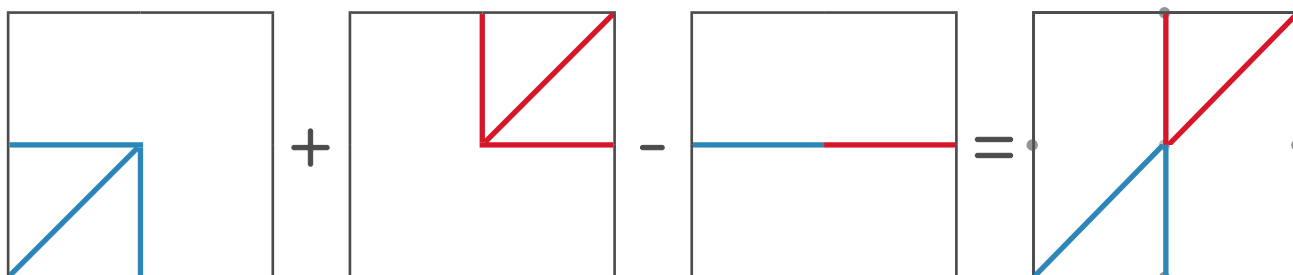
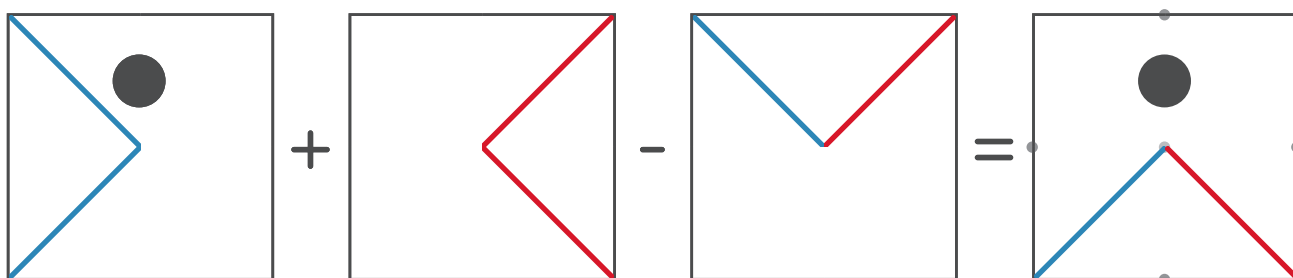
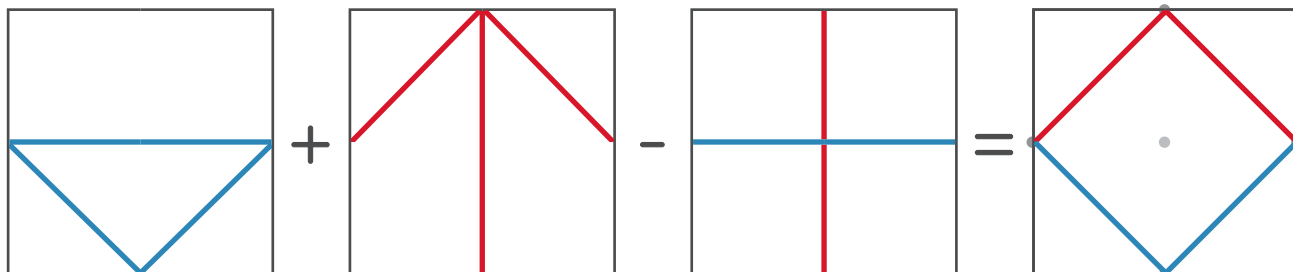
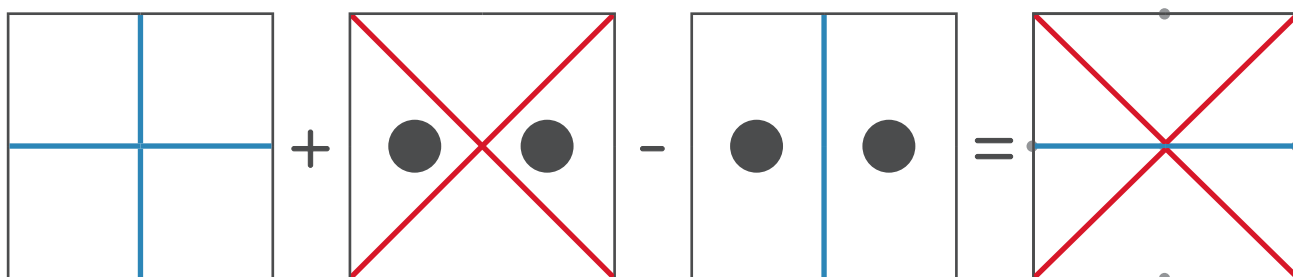
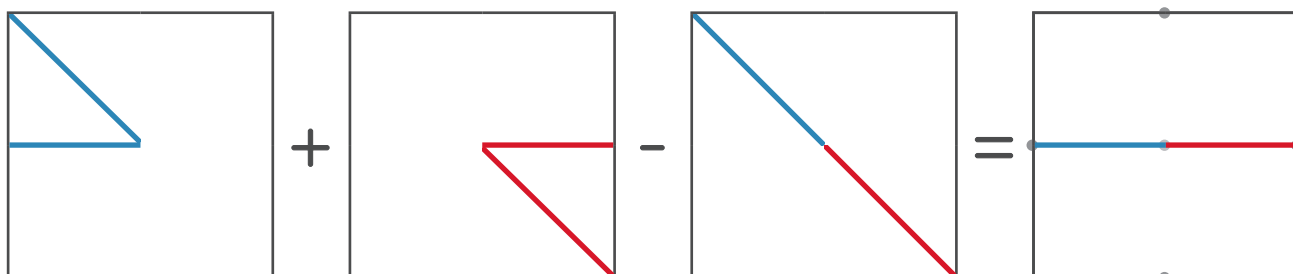
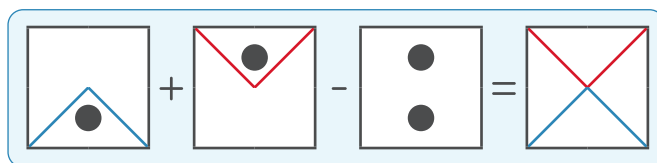


Jag hittar 4 symmetrilinjer.

4. Addera och subtrahera linjer och former.

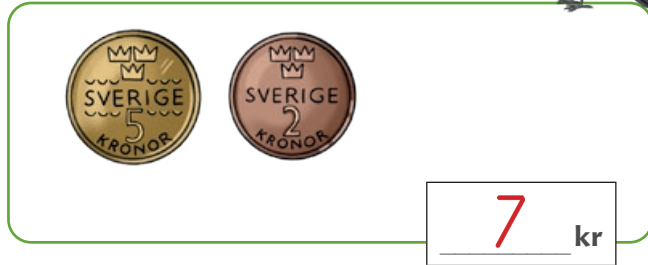
Rita så att det stämmer. Använd 

KLURA
MED



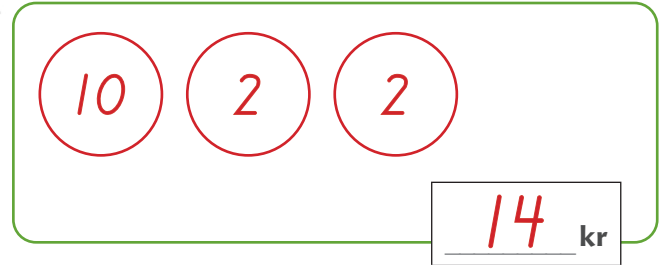


1. Hur många **kronor** (kr) visar Flix?



7 kr

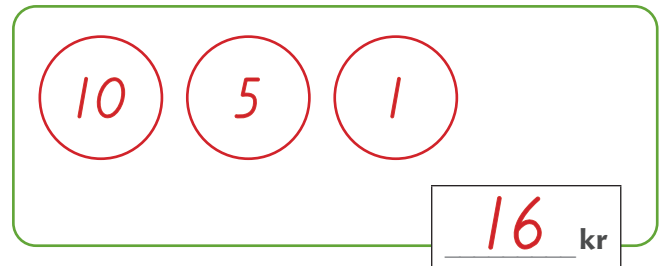
Rita **dubbelt** så många kronor. Använd **3 mynt**.



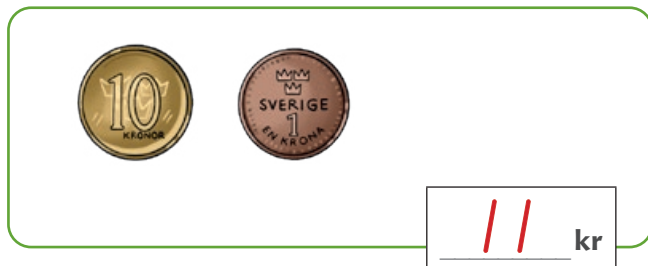
14 kr



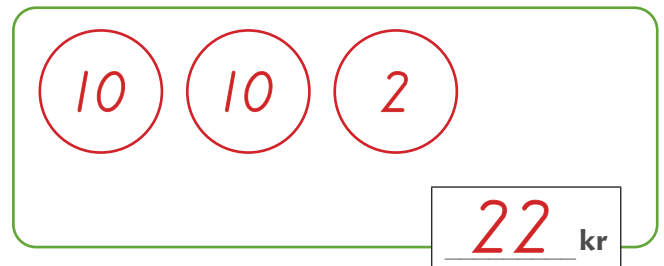
8 kr



16 kr



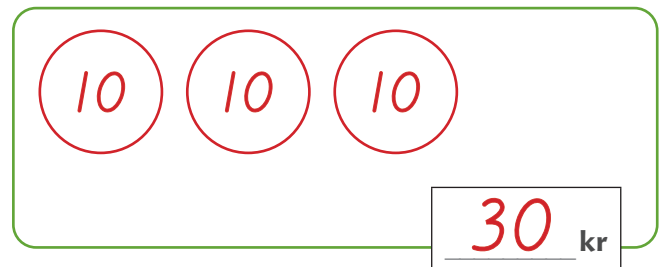
11 kr



22 kr



15 kr



30 kr

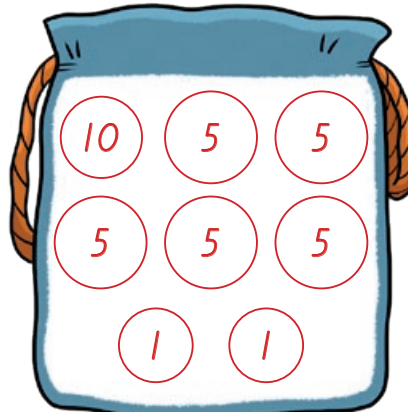
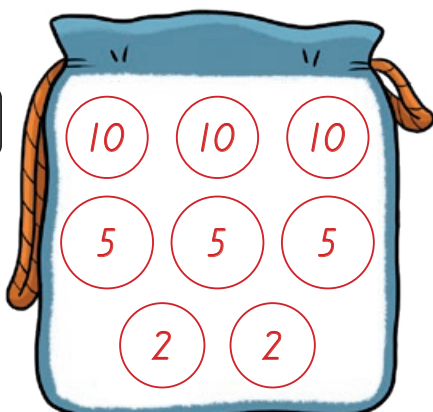
2. Flix och Flax har **8 mynt var**. Rita mynten.

Olika svar. Exempel:

Jag har 49 kr.



FLIX



Jag har 37 kr.



FLAX



3. Skriv talen som saknas.

70	-	40	=	30
+				+
30				60
=				=
100	-	10	=	90

60	-	50	=	10
+				+
20				20
=				=
80	-	50	=	30

50	-	30	=	20
+				+
20				40
=				=
70	-	10	=	60

40	-	30	=	10
+				+
60				60
=				=
100	-	30	=	70

30	-	20	=	10
+				+
60				30
=				=
90	-	50	=	40

20	-	10	=	10
+				+
60				50
=				=
80	-	20	=	60

4. **Addera** och **subtrahera** ental. Lista ut djurens namn.



Jag tänker: $23 + 3$
Jag tänker: $20 + 3 + 3$

$$23 + 3 = 26 \quad \boxed{S}$$

$$24 + 5 = 29 \quad \boxed{T}$$

$$21 + 4 = 25 \quad \boxed{I}$$

$$24 + 3 = 27 \quad \boxed{N}$$

$$22 + 6 = 28 \quad \boxed{A}$$

25	26	27	28	29
I	S	N	A	T



Jag tänker: $17 - 5$
Jag tänker: $10 + 7 - 5$

$$17 - 5 = 12 \quad \boxed{V}$$

$$19 - 9 = 10 \quad \boxed{I}$$

$$18 - 4 = 14 \quad \boxed{N}$$

$$16 - 5 = 11 \quad \boxed{G}$$

$$19 - 6 = 13 \quad \boxed{E}$$

10	11	12	13	14
I	G	V	E	N



$$33 + 5 = 38 \quad \boxed{L}$$

$$32 + 4 = 36 \quad \boxed{A}$$

$$31 + 6 = 37 \quad \boxed{B}$$

$$37 + 3 = 40 \quad \boxed{A}$$

$$35 + 4 = 39 \quad \boxed{N}$$

36	37	38	39	40
A	B	L	N	A

$$29 - 8 = 21 \quad \boxed{H}$$

$$27 - 4 = 23 \quad \boxed{O}$$

$$23 - 3 = 20 \quad \boxed{P}$$

$$27 - 3 = 24 \quad \boxed{P}$$

$$28 - 6 = 22 \quad \boxed{E}$$

20	21	22	23	24
P	H	E	O	P





5. Lös sudokut.

Talen **1, 2, 3, 4, 5** och **6** ska finnas med i alla rader →, kolumner ↓ och ”**lådor**”.

5	2	6	4	1	3
1	3	2	5	4	6
4	6	3	1	5	2
6	4	5	3	2	1
2	1	4	6	3	5
3	5	1	2	6	4

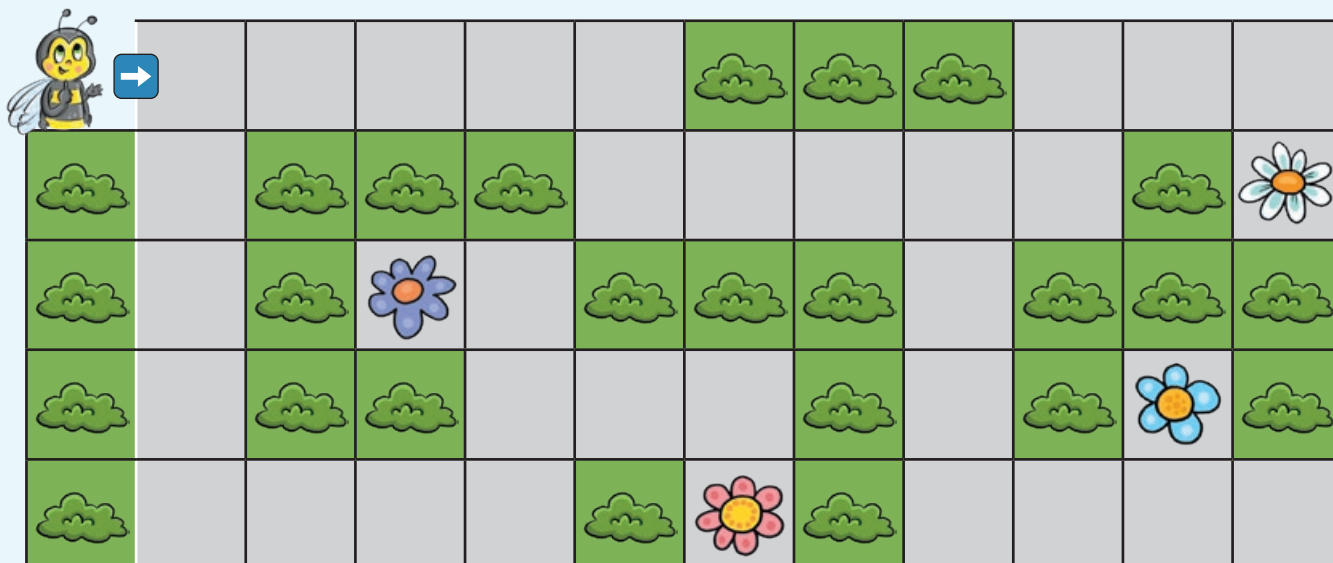
1	4	3	2	6	5
5	3	6	4	2	1
6	2	5	1	4	3
3	5	2	6	1	4
2	1	4	5	3	6
4	6	1	3	5	2

1	3	4	2	5	6
5	6	3	1	2	4
2	4	6	5	1	3
4	5	1	6	3	2
6	2	5	3	4	1
3	1	2	4	6	5

2	1	5	3	6	4
4	6	2	1	5	3
3	5	4	6	2	1
6	2	3	4	1	5
1	3	6	5	4	2
5	4	1	2	3	6



1. Hjälp Sum-Sum hitta blommorna.
Skriv **4 programmeringar** under karten.



Visa riktningen med **pil-kommandon** (→ ← ↓ ↑).
Skriv **antalet hopp** i varje riktning.



→	/
↓	4
→	3
↑	2
←	1



→	5
↓	1
→	4
↑	1
→	2
↓	1



→	1
↓	4
→	3
↑	1
→	2
↓	1



→	5
↓	1
→	3
↓	3
→	2
↑	1

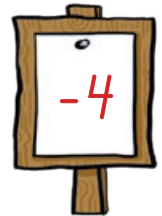
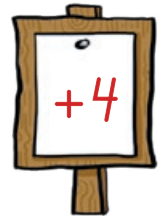
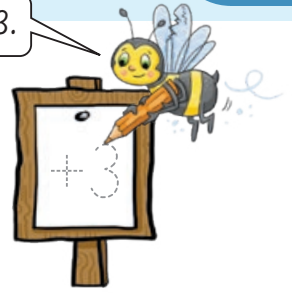
2. Rita ett  till **höger** i Sum-Sums karta. *Olika svar.*
Skriv **pil-kommandon** (→ ← ↓ ↑) som visar vägen till ditt löv.

→					
---	--	--	--	--	--

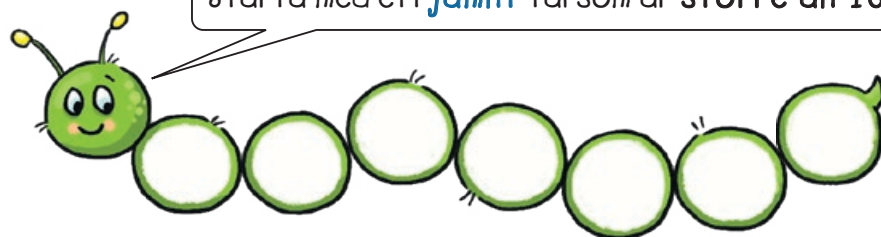
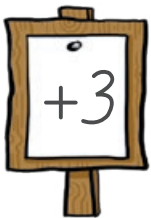


Talföljden ökar (+) med 3.

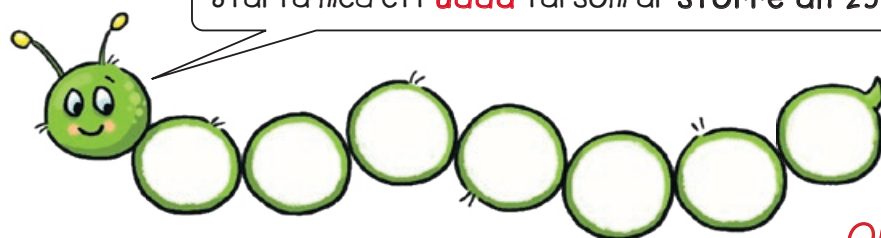
3. Skriv talen som saknas i **talföljden**.



4. Skriv en egen **talföljd**. Läs larven Labans beskrivning.



Starta med ett **jämnt** tal som är **större** än 10.



Starta med ett **udda** tal som är **större** än 25.

Olika svar.



5. Skriv talen som saknas.

$$\text{3} + 6 = 9$$

$$\text{4} + 2 = 6$$

$$\text{5} + 3 = 8$$

$$\text{2} + 5 = 7$$

Ser du mönstret?

$$3 + 6 = 9$$

$$13 + 6 = 19$$



$$\text{13} + 6 = 19$$

$$\text{14} + 3 = 17$$

$$\text{16} + 2 = 18$$

$$\text{12} + 4 = 16$$

Kontrollera att
additionerna
stämmer.

6. Skriv talen som saknas.

$$\text{10} - 8 = 2$$

$$\text{9} - 5 = 4$$

$$\text{7} - 4 = 3$$

$$\text{8} - 7 = 1$$

Ser du mönstret?

$$10 - 8 = 2$$

$$20 - 18 = 2$$



$$\text{20} - 18 = 2$$

$$\text{16} - 15 = 1$$

$$\text{19} - 16 = 3$$

$$\text{18} - 14 = 4$$

Kontrollera att
subtraktionerna
stämmer.

8. Lista ut djurens värden.



$$\text{snigel} + \text{snigel} = 12$$

$$\text{snigel} + \text{bi} = 10$$

$$\text{snigel} = \underline{6}$$

$$\text{bi} = \underline{4}$$

$$\text{fågel} + \text{fågel} = 18$$

$$\text{fågel} + \text{orm} = 20$$

$$\text{fågel} = \underline{9}$$

$$\text{orm} = \underline{11}$$

$$\text{snigel} + \text{snigel} + \text{snigel} = 15$$

$$\text{snigel} + \text{fjäril} + \text{fjäril} = 17$$

$$\text{snigel} = \underline{5}$$

$$\text{fjäril} = \underline{6}$$

$$\text{fjäril} + \text{fjäril} + \text{fjäril} = 18$$

$$\text{fjäril} + \text{flytt} + \text{flytt} = 20$$

$$\text{fjäril} = \underline{6}$$

$$\text{flytt} = \underline{7}$$

$$\text{lilla} + \text{lilla} + \text{lilla} + \text{lilla} = 20$$

$$\text{flytt} - \text{lilla} = 3$$

$$\text{lilla} = \underline{5}$$

$$\text{flytt} = \underline{8}$$

$$\text{orm} + \text{orm} + \text{orm} + \text{orm} = 16$$

$$\text{flytt} - \text{orm} = 2$$

$$\text{orm} = \underline{4}$$

$$\text{flytt} = \underline{6}$$



1. Addera lika mycket till.

$7 + 7 = 14 \quad 12 + 12 = 24 \quad 24 + 24 = 48$

$8 + 8 = 16 \quad 14 + 14 = 28 \quad 21 + 21 = 42$

$9 + 9 = 18 \quad 13 + 13 = 26 \quad 23 + 23 = 46$

2. Addera nästan lika mycket till.

$7 + 6 = 13 \quad 15 + 14 = 29 \quad 22 + 21 = 43$

$9 + 8 = 17 \quad 13 + 12 = 25 \quad 24 + 23 = 47$

$8 + 7 = 15 \quad 12 + 11 = 23 \quad 23 + 22 = 45$

3. Addera 2 talgrannar. Skriv summan i rutan.

Tänk dubbelt +1
 $20 + 21 =$
 $20 + 20 + 1 =$



... eller dubbelt -1
 $14 + 15 =$
 $15 + 15 - 1 =$

20 21

41

30 31

61

40 41

81

14 15

29

44 45

89

34 35

69

4. Summan står i rutan. Skriv talgrannarna på talraden.

7 8

15

12 13

25

15 16

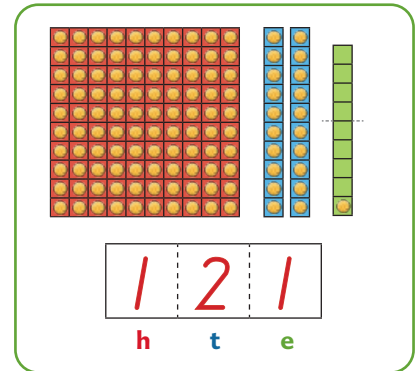
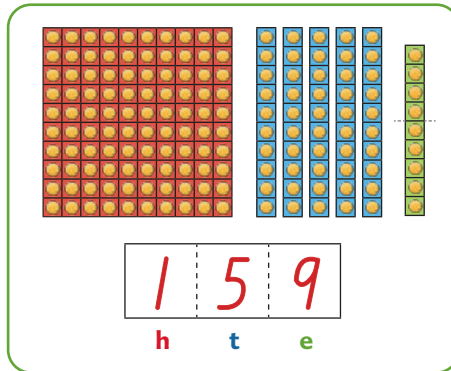
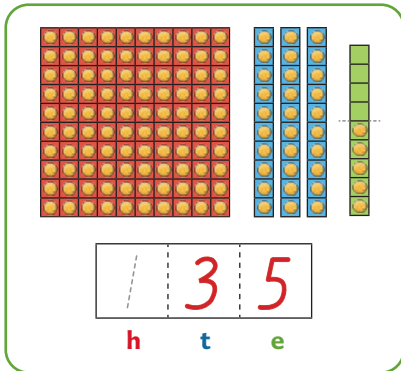
31

21 22

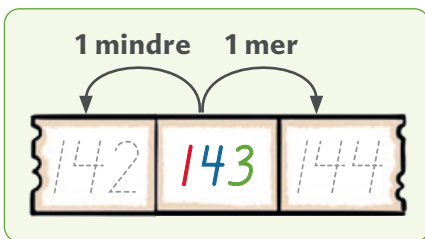
43



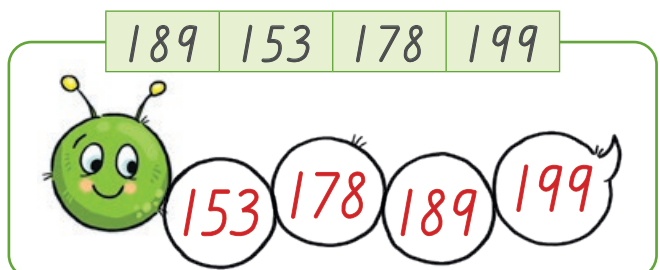
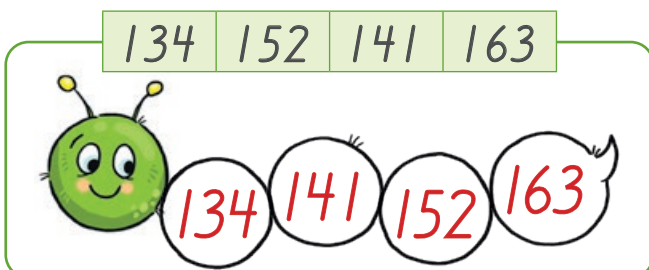
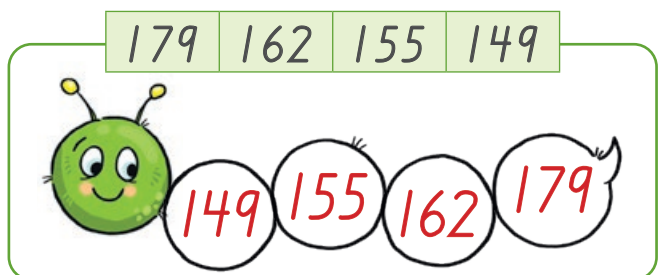
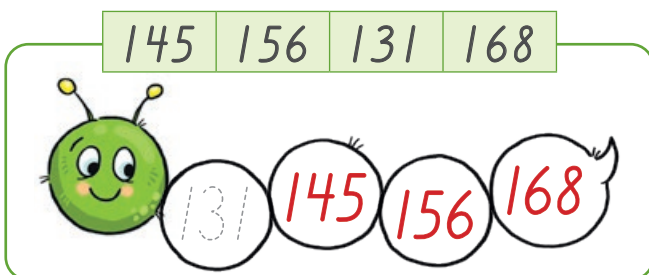
5. Skriv talet som visas.



6. Skriv talens grannar.



6. Skriv talen i storleksordning.





8. Addera och subtrahera.

$$58 + 20 = \underline{78}$$

$$46 + 30 = \underline{76}$$

$$136 + 40 = \underline{176}$$

$$158 + 20 = \underline{178}$$

$$146 + 30 = \underline{176}$$

$$115 + 30 = \underline{145}$$

$$35 + 40 = \underline{75}$$

$$29 + 50 = \underline{79}$$

$$167 + 20 = \underline{187}$$

$$135 + 40 = \underline{175}$$

$$129 + 50 = \underline{179}$$

$$122 + 50 = \underline{172}$$

$$58 - 20 = \underline{38}$$

$$71 - 50 = \underline{21}$$

$$153 - 40 = \underline{113}$$

$$158 - 20 = \underline{138}$$

$$171 - 50 = \underline{121}$$

$$165 - 30 = \underline{135}$$

$$85 - 40 = \underline{45}$$

$$99 - 60 = \underline{39}$$

$$187 - 50 = \underline{137}$$

$$185 - 40 = \underline{145}$$

$$199 - 60 = \underline{139}$$

$$192 - 60 = \underline{132}$$

9. Skriv termerna som saknas.

135	-	10	=	125
+				+
30				30
=				=
165	-	10	=	155

148	-	30	=	118
+				+
50				50
=				=
198	-	30	=	168



10. Lista ut vilka tal Gugge tänker på.

Så här tänker jag.



Talet har **lika många tiotal** som **ental**.

Antalet **tiotal** och **ental** är **12 tillsammans**.

Talet är

66

tiotal	ental
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1

Talet har **lika många tiotal** som **ental**.

Antalet **tiotal** och **ental** är **16 tillsammans**.

Talet är

88

Talet har **dubbelt så många tiotal** som **ental**.

Antalet **tiotal** och **ental** är **6 tillsammans**.

Talet är

42

Talet har **hälften så många tiotal** som **ental**.

Antalet **tiotal** och **ental** är **9 tillsammans**.

Talet är

36

Talet har **dubbelt så många tiotal** som **ental**.

Antalet **tiotal** och **ental** är **12 tillsammans**.

Talet är

84

Talet är **större än 60** men **mindre än 100**.

Det har **3 fler ental** än **tiotal**.

Talet är

69

Talet är **större än 70** men **mindre än 100**.

Det har **2 fler ental** än **tiotal**.

Talet är

79

Talet är **större än 50** men **mindre än 70**.

Det har **5 färre ental** än **tiotal**.

Talet är

61

Talet är **större än 50** men **mindre än 90**.

Skillnaden mellan antalet **ental** och **tiotal** är 8.

Talet är

80

Talet är **större än 20** men **mindre än 50**.

Skillnaden mellan antalet **ental** och **tiotal** är 7.

Talet är

29

Talet är **större än 90** men **mindre än 100**.

Skillnaden mellan antalet **ental** och **tiotal** är 6.

Talet är

93

Räkna med spindlar

Läs, stryk under, rita, beräkna och svara.

- 1 En spindel har 8 ben.
Hur många ben har 2 spindlar tillsammans?



$$\underline{8} \quad \boxed{+} \quad \underline{8} \quad \boxed{=} \quad \underline{16}$$

SVAR: De har 16 ben tillsammans.

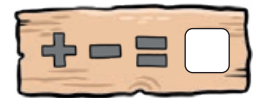
1. Läs, stryk under



2. Rita enkla bilder



3. Beräkna



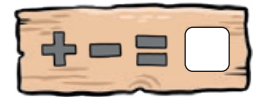
4. Svara



- 2 Spindeln Siv spinner ett nät.
Det är 70 centimeter (cm) från marken.
Spindeln Åsas nät är 20 cm högre upp.
Hur högt från marken är Åsas nät?



SVAR: Åsas nät är 90 cm från marken.



- 3 Siv börjar spinna 4 trådar.
Varje tråd är 20 cm lång.
Hur långa är trådarna tillsammans?

SVAR: Trådarna är 80 cm långa tillsammans.



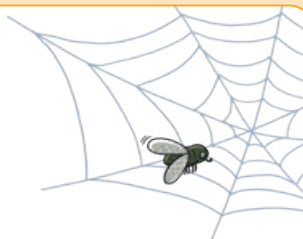


- 4 Sivs nät är 14 cm brett.
Åsas nät är dubbelt så brett.
Hur brett är Åsas nät?

SVAR: Åsas nät är 28 cm brett.



- 5 Siv fångar 7 flugor i sitt nät.
Åsa fångar 11 flugor.
Hur många fler flugor fångar Åsa?



SVAR: Åsa fångar 4 fler flugor än Siv.



- 6 Siv lägger 200 ägg på hösten.
Den 6 april kläcks 120 av äggen.
Hur många ägg är inte kläckta?



SVAR: 80 ägg är inte kläckta.



Räkna med myror

Läs, stryk under, rita, beräkna och svara.

- 1 8 myror leker med Guggen.
Det är rödmyror och svartmyror.
Rödmyrorna är 2 fler än svartmyrorna.
Hur många är det av varje?



SVAR: Det är 5 rödmyror och 3 svartmyror.

1. Läs, stryk under



2. Rita enkla bilder



3. Beräkna



4. Svara



- 2 Arbetsmyran Mira är 6 millimeter (mm) lång.
Myrdrottningen Doris är 20 mm lång.
Hur många mm kortare är Mira än Doris?



SVAR: Mira är 14 mm kortare.



- 3 Mira och hennes vänner går i ett led.
Mira går på sjätte plats.
Bakom Mira går 8 myror.
Hur många myror är det i ledet?



SVAR: Det är 14 myror i ledet.

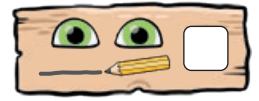




- 4 Mira samlar 14 insekter under en vecka.
Hon samlar lika många varje dag.
Hur många insekter samlar hon per dag?



SVAR: Hon samlar 2 insekter per dag.



- 5 En grupp myror hämtar 20 barr.
De bär 5 barr åt gången.
Hur många gånger behöver
gruppen gå till stacken?



SVAR: Gruppen går 4 gånger till stacken.



- 6 4 myror bär 16 frön till stacken.
Varje myra bär 2 frön i taget.
Hur många gånger går varje myra
till stacken med frön?



SVAR: Varje myra går 2 gånger till stacken.



Räkna med gräshoppor

Läs, stryk under, rita, beräkna och svara.

- 1 Gräshoppor är insekter.
De har 6 ben.
Hur många ben har 5 gräshoppor tillsammans?



SVAR: De har 30 ben tillsammans.

1. Läs, stryk under



2. Rita enkla bilder



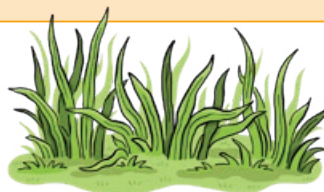
3. Beräkna



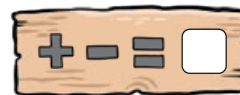
4. Svara



- 2 16 gräshoppor är i gräset.
De gnider sina bakben mot varandra.
Så spelar de musik.
Klockan 10 tycker 9 av dem att det är för kallt för att spela.
Hur många gräshoppor fortsätter att spela?



SVAR: 7 gräshoppor fortsätter att spela.

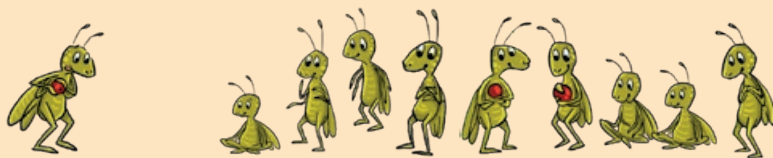


- 3 Hoppis kropp utan ben är 17 millimeter (mm) lång.
Hans bakben är 4 mm längre än kroppen.
Hur långa är Hoppis bakben?

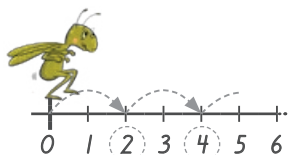
10 mm = 1 cm

SVAR: Hoppis bakben är 21 mm långa.





- 4 Hoppsan är 2 centimeter (cm) lång.
Hon kan hoppa 20 gånger sin egen längd.
Hur många cm kan Hoppsan hoppa?



TIPS! Hoppa 20 stycken 2-hopp.

SVAR: Hon kan hoppa 40 cm.



- 5 Hoppsan lägger ägg i marken den 1 september.
Den 1 maj kläcks äggen och nymfer kryper ut.
Hur många månader är äggen
i marken innan de kläcks?



Du behöver inte visa beräkning.

SVAR: Äggen är i marken i 8 månader.



- 6 Efter cirka 1 månad är
nymferna vuxna gräshoppor.
Vuxna gräshoppor lever i cirka 4 månader.
Ungefär hur många dagar lever vuxna gräshoppor?

Räkna med att
en månad är 30 dagar.



SVAR: De lever ungefär 120 dagar.



Räkna med fjärilar

Läs, stryk under, rita, beräkna och svara.

- 1 15 röda fjärilar och 9 svarta fjärilar flyger till Sum-Sum.
Hur många fler röda än svarta fjärilar är det?



SVAR: Det är 6 fler röda fjärilar.

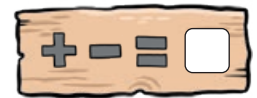
1. Läs, stryk under



2. Rita enkla bilder



3. Beräkna



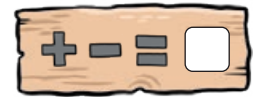
4. Svara



- 2 Vid kajan växer en tistel med 50 blommor.
På hälften av blommorna sitter fjärilar och suger nektar.
Hur många blommor sitter det *inte* fjärilar på?



SVAR: Det sitter inte fjärilar på 25 blommor.



- 3 9 fjärilar leker på ängen.
Det är dubbelt så många honor som hanar.
Hur många hanar leker på ängen?



SVAR: 3 hanar leker på ängen.

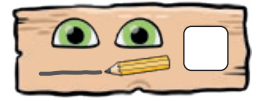




- 4 18 fjärilar flyger tillsammans.
6 av fjärilarna är röda.
5 av dem är svarta.
Resten är lila.
Hur många fjärilar är lila?



SVAR: 7 fjärilar är lila.



- 5 Hälften av de 18 fjärilarna orkar bara flyga i 15 minuter.
Hur många fjärilar flyger mer än en kvart?

SVAR: 9 fjärilar flyger mer än en kvart.



- 6 Fjärilen Fiona flyger till 150 blommor varje dag.
Hur många blommor flyger hon till under 2 dagar?



SVAR: Hon flyger till 300 blommor.



Räkna med nyckelpigor

Läs, stryk under, rita, beräkna och svara.

- 1 Det sitter 8 nyckelpigor hos Gugge.
Hälften av dem har 6 prickar. Resten har 4 prickar.
Hur många prickar har nyckelpigorna tillsammans?



SVAR: De har 40 prickar tillsammans.

1. Läs, stryk under



2. Rita enkla bilder



3. Beräkna



4. Svara



- 2 12 nyckelpigor leker på ett strå.
Det är dubbelt så många röda som gula nyckelpigor.
Hur många röda nyckelpigor är det?



SVAR: Det är 8 röda nyckelpigor.



- 3 Nyckelpigan Nils och hans
15 prickiga vänner är på fest.
Efter en stund flyger hälften av nyckelpigorna hem.
Hur många är kvar på festen?



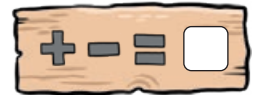
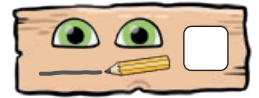
SVAR: 8 nyckelpigor är kvar på festen.



- 4 En nyckelpiga lägger 24 ägg.
Hälften av äggen äts upp av en fågel.
Resten av äggen kläcks.
Hur många av äggen kläcks?



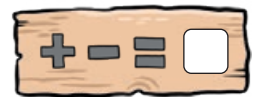
SVAR: 12 av äggen kläcks.



- 5 En nyckelpigelarv äter 20 bladlöss om dagen.
En vuxen nyckelpiga äter 3 gånger så många.
Hur många bladlöss äter en vuxen nyckelpiga om dagen?



SVAR: En vuxen nyckelpiga äter 60 bladlöss.



- 6 Nyckelpigan Sofia hittar 19 bladlöss på en växt.
Hon äter 5 av bladlössen till frukost och 9 till lunch.
Hur många bladlöss är sedan kvar?

SVAR: 5 bladlöss är kvar.



Räkna med ormar

Läs, stryk under, rita, beräkna och svara.

- 1 Flera ormar solar på 3 stenar.
Hälften av ormarna lämnar stenarna.
9 ormar ligger kvar.
Hur många ormar var det på stenarna från början?



SVAR: Det var 18 ormar från början.

1. Läs, stryk under



2. Rita enkla bilder



3. Beräkna



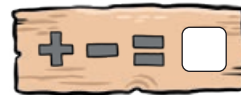
4. Svara



- 2 Ormen Hugga är 55 centimeter (cm) lång.
Hennes mamma Hilda är 15 cm längre.
Hur lång är Hilda?



SVAR: Hilda är 70 cm lång.



- 3 Hugga lägger 6 ägg.
Hilda lägger dubbelt så många ägg.
Hur många ägg lägger de tillsammans?



SVAR: De lägger 18 ägg tillsammans.



- 4 Hilda och Hugga får 15 ungar tillsammans.
Det är dubbelt så många honor som hanar.
Hur många honor får de?



SVAR: De får 10 honor.



- 5 Hilda är 70 cm lång.
Efter en månad är en av Hildas ungar hälften
så lång som Hilda.
Hur lång är ungen efter en månad?



SVAR: Ungen är 35 cm lång.



- 6 Hilda slingrar sig fram 4 gånger så snabbt som ungarna.
Hur långt har ungarna kommit när Hilda har
slingrat sig 40 meter (m)?



SVAR: Ungarna har kommit 10 m.



Problemlösningsstrategier

Gugges checklista

Jag löser problem i 4 steg.



1



Läs, stryk under

Läs uppgiften tills du förstår den.
Ibland behöver du läsa **flera gånger**.

Stryk under ord och tal som är viktiga för att lösa uppgiften.
Då minns du dem lättare.

Ta hjälp av understrykningarna om du ändå glömmer ett ord eller tal.

EXEMPEL

Gugge ser 3 kaniner.
Hur många ben har de tillsammans?

2



Rita

Rita en bild för att förstå problemet och hitta en bra lösning på det.

Rita så **enkla bilder** som möjligt.



EXEMPEL



3



Beräkna

Lista ut vilket räknesätt du ska använda.

Visa en **beräkning med siffror och symboler** som alla kan följa och förstå.

Ta hjälp av det du strukit under i uppgiften.

EXEMPEL

$4 + 4 + 4 = 12$ eller $3 \cdot 4 = 12$

4



Svara

Skriv ett svar som alla kan förstå.

Ta hjälp av orden i frågan när du skriver svar.

Kom ihåg **enhet** eller **tilläggsord**.



EXEMPEL

SVAR: De har 12 ben har tillsammans.