Mattegeneratorn och Bildspråk som stöd i undervisningen

MATTE GENERATORN

MATTE GENERATORN

Extra material Lärarhandledning



Välkommen till Mattegeneratorn

– gör individanpassat material snabbt och enkelt

Du väljer själv de uppgifter och det visuella stöd som bäst passar dina elever. Filtrera dig fram till bilder med få detaljer eller starkare kontrast eller botanisera bland illustrationer av Anna Windseth, Henry Svahn och Lena Hellström Sparring.

mattegeneratorn.spsm.se

Skapa ditt material

Behöver du hjälp?

1. Välj arbetsområde
2. Välj typ av uppgift
3. Välj format
4. Välj talkamrat
5. Ordna uppgifterna

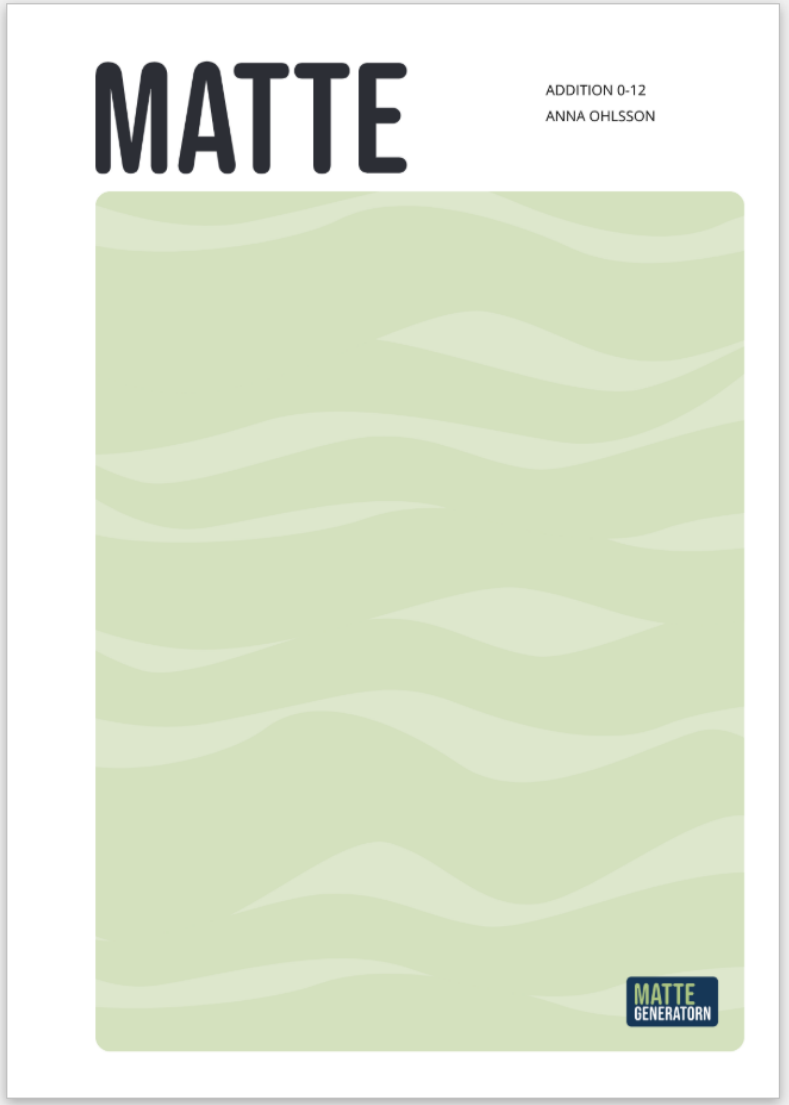
Ordna uppgifterna i häftet (10 sidor)

Sidornas ordning ○ Uppgift för uppgift ◉ Blandad ordning Blanda om

	Sidor
Addition – med bilder blåsippa	3
Addition – med bilder monster 1	3
Addition – med bilder hjortron	3
Addition – med siffror Talspann 0–10	1

Lägg till ny uppgift i häftet +

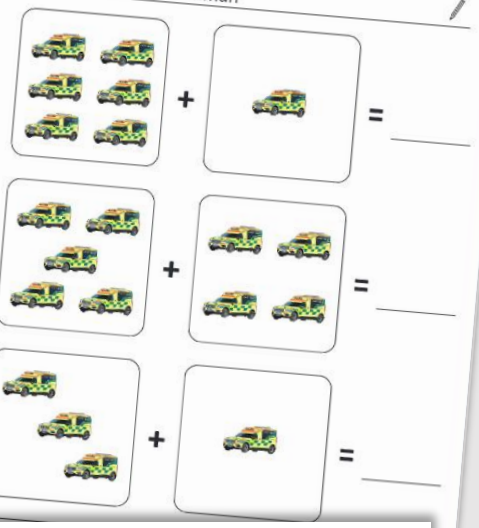
6. Välj framsida



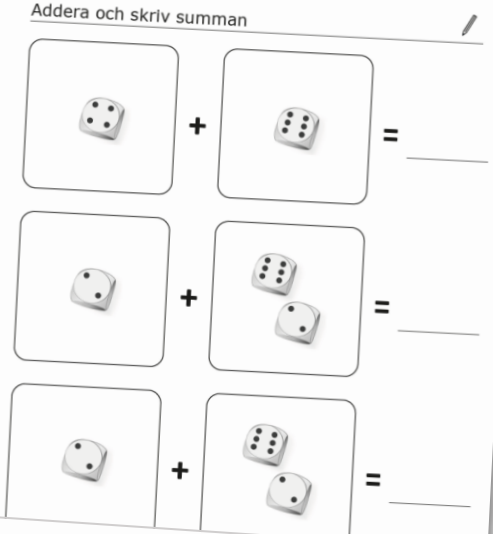
Sida 1 av 11



Addera och skriv summan



Addera och skriv summan



Multiplicera och skriv produkten

6 • 1 = _____

5 • 1 = _____

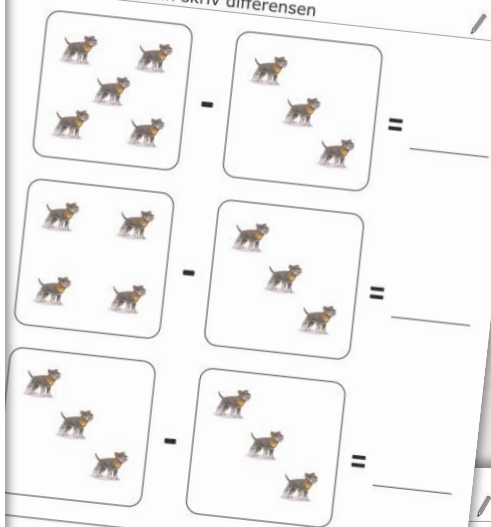
1 • 4 = _____

3 • 1 = _____

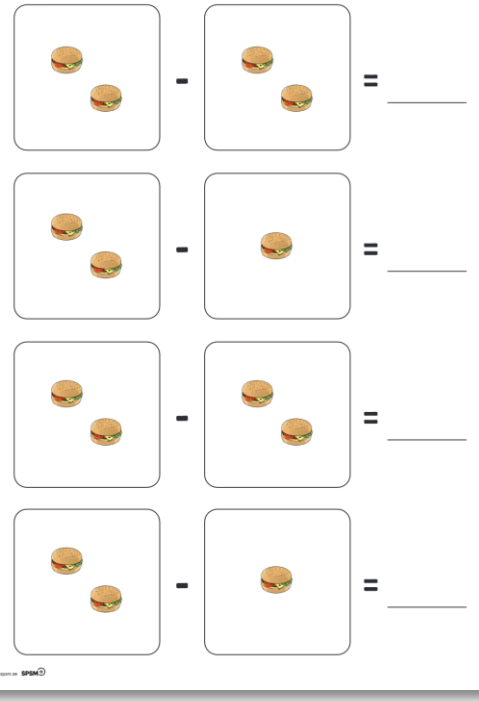
2 • 1 = _____

1 • 1 = _____

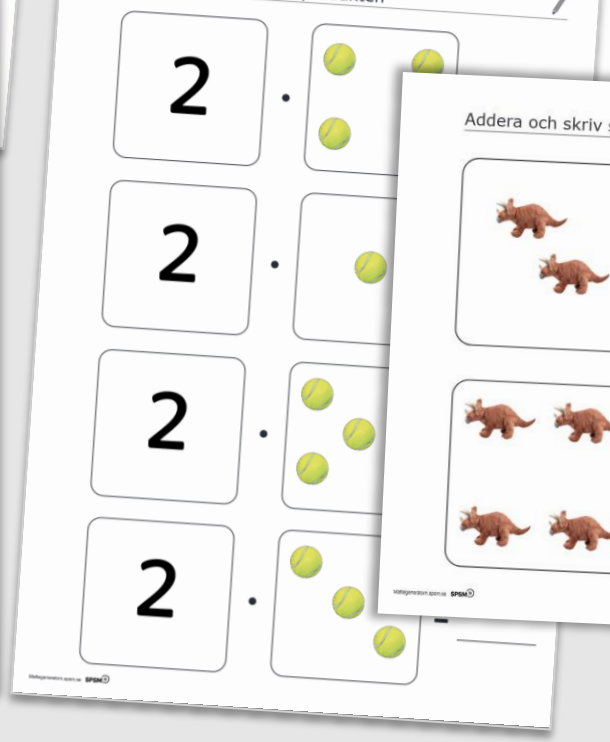
Subtrahera och skriv differensen



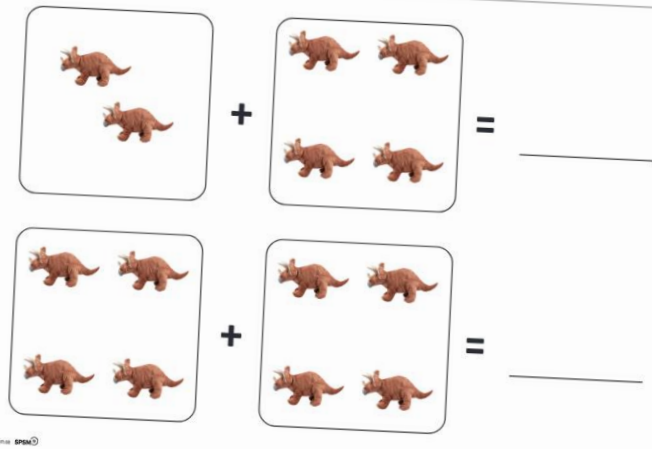
Subtrahera och skriv differensen

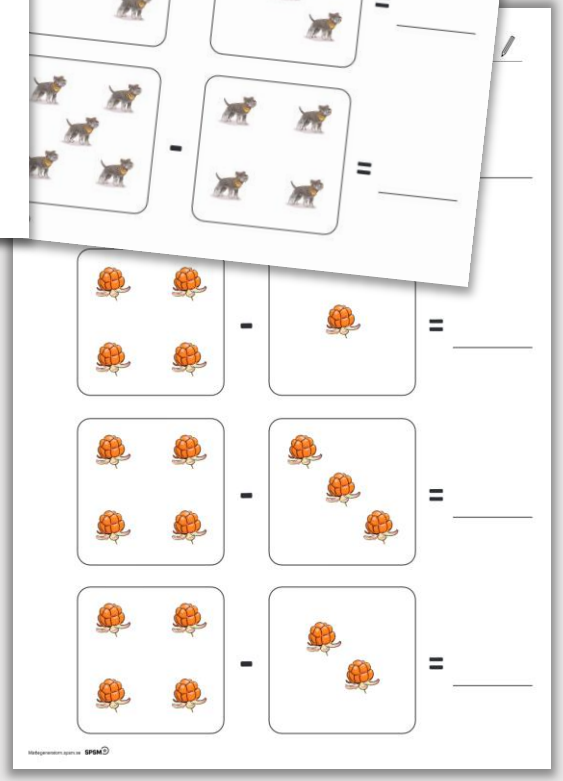


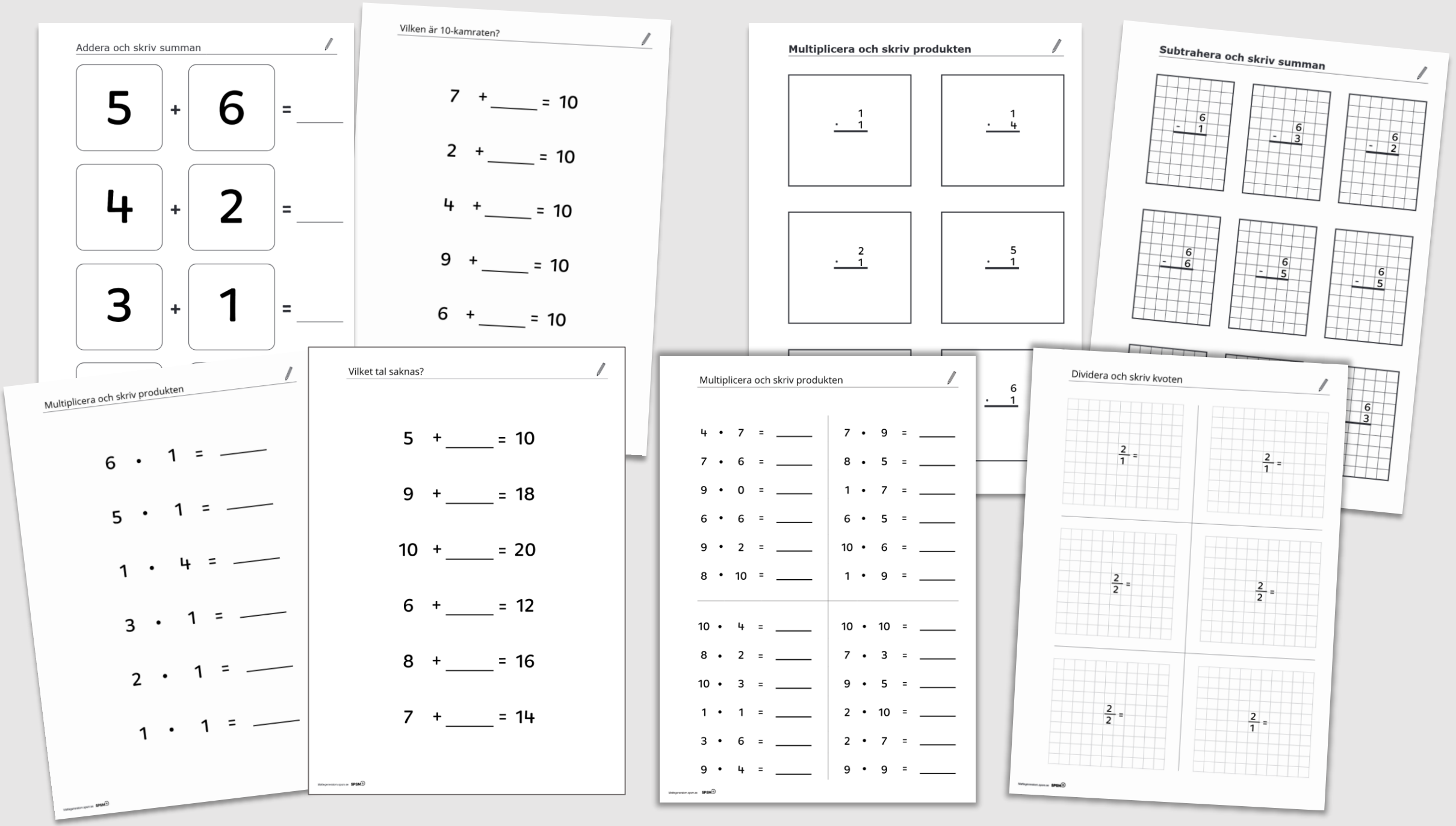
Multiplicera och skriv produkten



Addera och skriv summan







Addera och skriv summan

5 + 6 = ____

4 + 2 = ____

3 + 1 = ____

Vilken är 10-kamraten?

7 + ____ = 10

2 + ____ = 10

4 + ____ = 10

9 + ____ = 10

6 + ____ = 10

Multiplicera och skriv produkten

6 • 1 = ____

5 • 1 = ____

1 • 4 = ____

3 • 1 = ____

2 • 1 = ____

1 • 1 = ____

Vilket tal saknas?

5 + ____ = 10

9 + ____ = 18

10 + ____ = 20

6 + ____ = 12

8 + ____ = 16

7 + ____ = 14

Multiplicera och skriv produkten

1 · 1 = ____

1 · 4 = ____

2 · 1 = ____

5 · 1 = ____

6 · 1 = ____

Subtrahera och skriv summan

6 - 1 = ____

6 - 3 = ____

6 - 2 = ____

6 - 6 = ____

6 - 5 = ____

6 - 5 = ____

6 - 3 = ____

Multiplicera och skriv produkten

4 • 7 = ____

7 • 6 = ____

9 • 0 = ____

6 • 6 = ____

9 • 2 = ____

8 • 10 = ____

7 • 9 = ____

8 • 5 = ____

1 • 7 = ____

6 • 5 = ____

10 • 6 = ____

1 • 9 = ____

10 • 4 = ____

8 • 2 = ____

10 • 3 = ____

1 • 1 = ____

3 • 6 = ____

9 • 4 = ____

10 • 10 = ____

7 • 3 = ____

9 • 5 = ____

2 • 10 = ____

2 • 7 = ____

9 • 9 = ____

Dividera och skriv kvoten

$\frac{2}{1}$ = ____

$\frac{2}{1}$ = ____

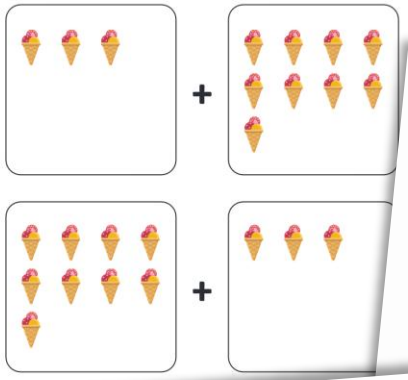
$\frac{2}{2}$ = ____

$\frac{2}{2}$ = ____

$\frac{2}{2}$ = ____

$\frac{2}{1}$ = ____

Addera och skriv summan

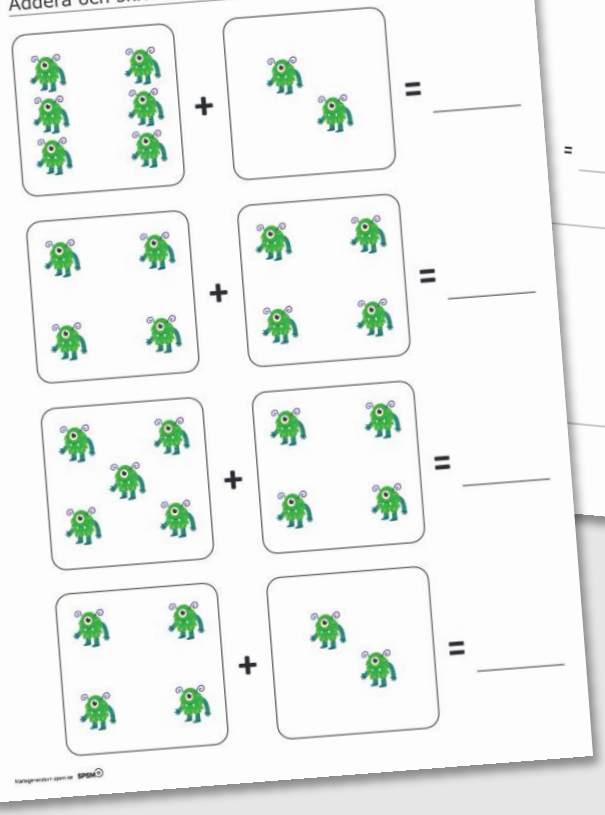


Vad är det sammanlagt?

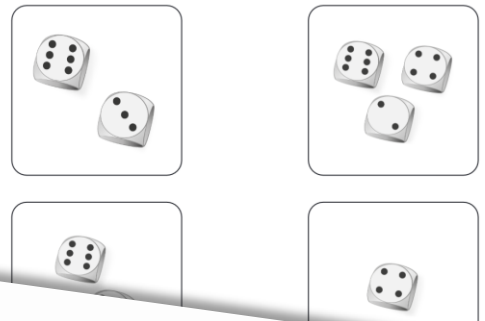
Addera och skriv summan.



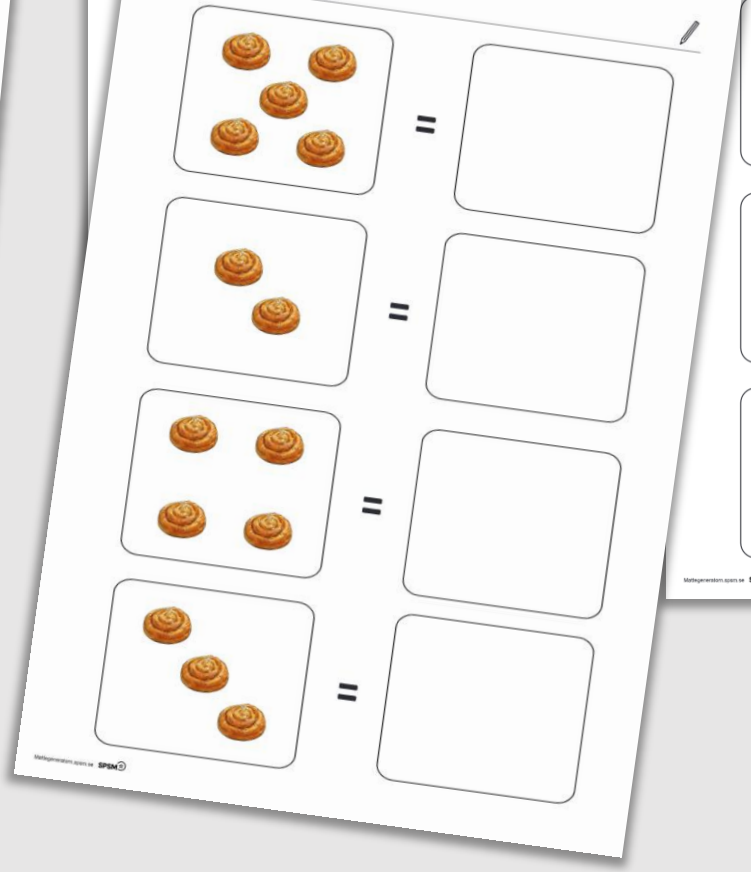
Addera och skriv summan



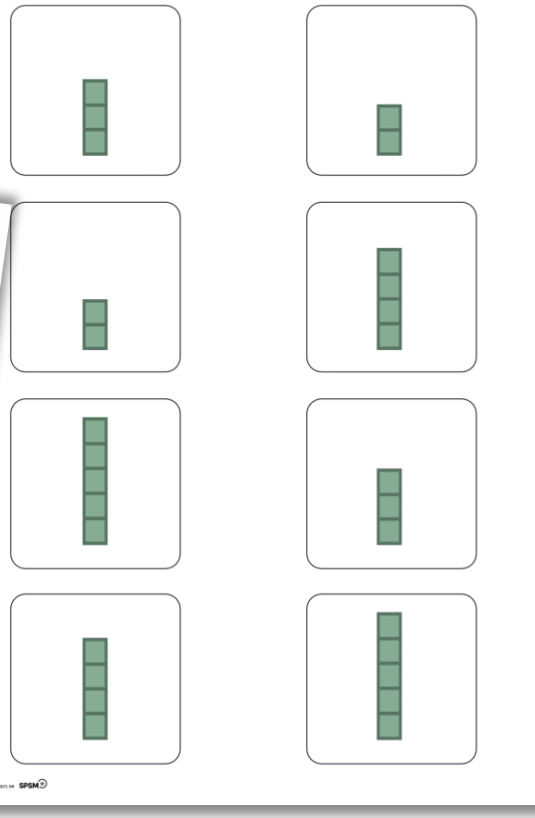
Dra streck till lika många



Rita lika många

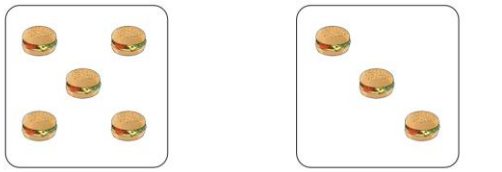


Dra streck till lika många



Hur många ser du?

Räkna antal.
Dra streck till tallinjen.



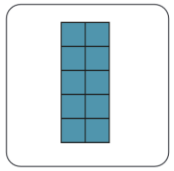
0 1 2 3 4 5

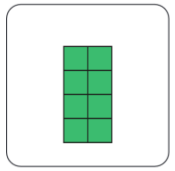




Hur många klossar ser du?

Räkna antal.
Dra streck till tallinjen.





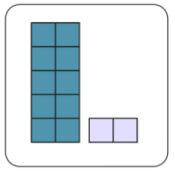
0 2 4 6 8 10

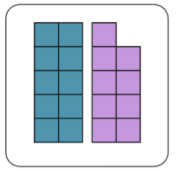




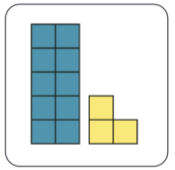
Hur många klossar ser du?

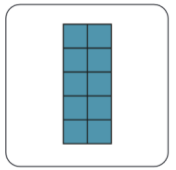
Räkna antal.
Dra streck till tallinjen.





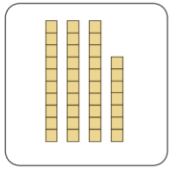
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

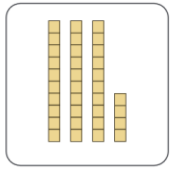




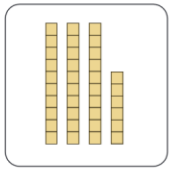
Hur många klossar ser du?

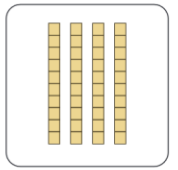
Räkna antal.
Dra streck till tallinjen.





34 35 36 37 38 39 40





Hur många ser du?

Räkna antal.
Dra streck till tallinjen.







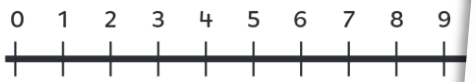
0 1 2 3

Vad blir summan?

Addera talen.
Dra streck till tallinjen.

3 + 4

6 + 2



1 + 9

4 +

Vad blir differensen?

Subtrahera talen.
Dra streck till tallinjen.

7 - 3

9 - 1



5 - 2

10 - 4

Vad är produkten?

Multiplicera talen.
Dra streck till tallinjen.

13 · 3

14 · 4



10 · 6

29 · 2

Vad blir kvoten?

Dividera talen.
Dra streck till tallinjen.

$\frac{12}{4}$

$\frac{18}{2}$

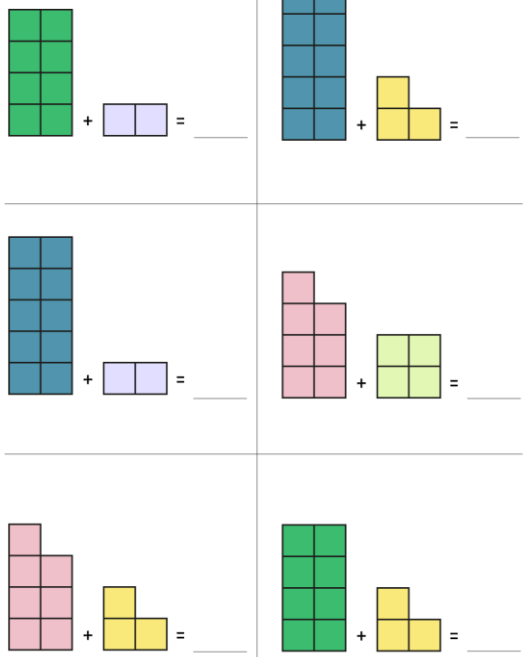


$\frac{20}{5}$

$\frac{6}{3}$

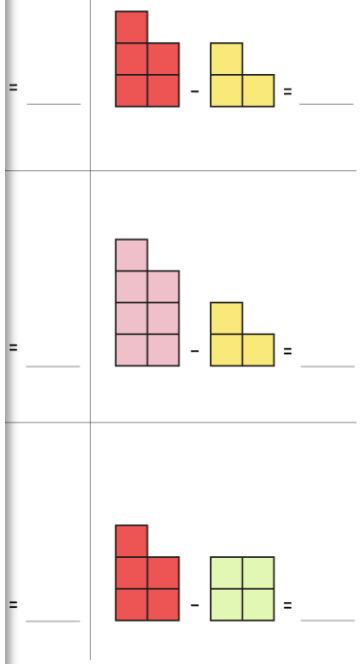
Vad är det sammanlagt?

Addera och skriv summan.



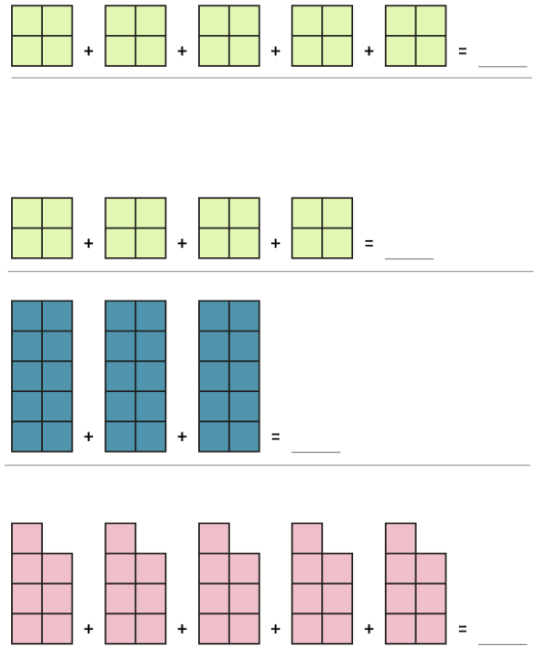
Vad är skillnaden?

Subtrahera och skriv differensen.



Hur många klossar är det sammanlagt?

Addera och skriv summan.



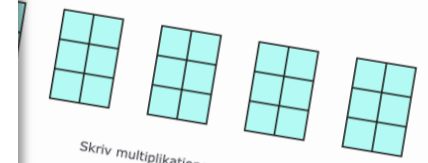
Öva på sambandet

Addera och skriv summan. Skriv multiplikationen.



… många klossar är det?

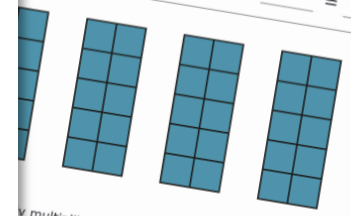
…icera och skriv produkten.



Skriv multiplikationen: ____ • ____ = ____



Skriv multiplikationen: ____ • ____ = ____

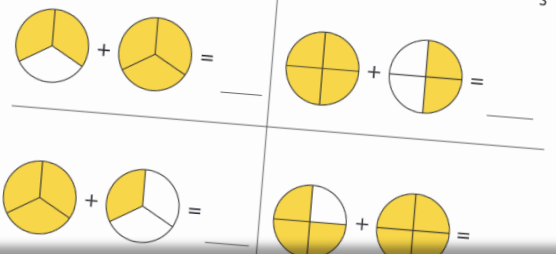


…v multiplikationen: ____ • ____ = ____

Addera och skriv summan

Skriv summan i blandad form.

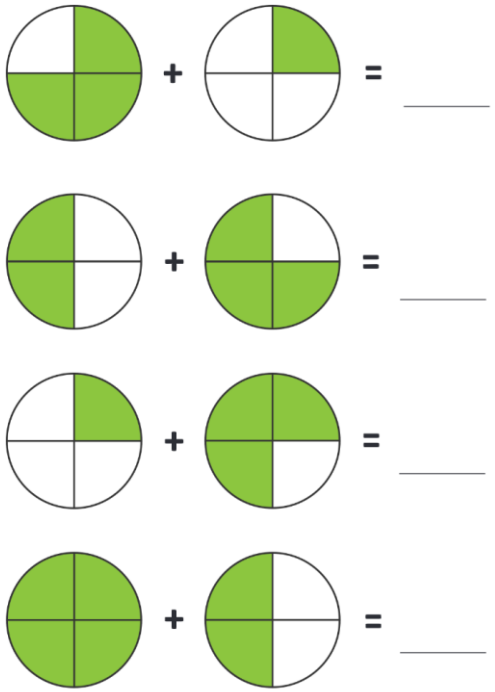
Ex. $1\frac{1}{3}$



Addera och skriv summan.

Skriv svaren i bråkform.

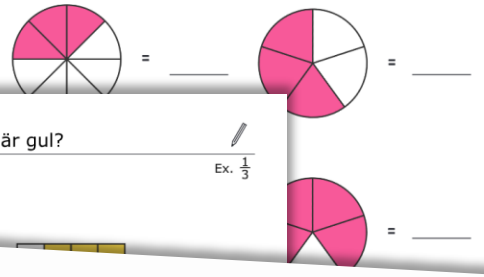
Ex. $\frac{1}{4}$



Hur stor del av cirkeln är rosa?

Svara i bråkform.

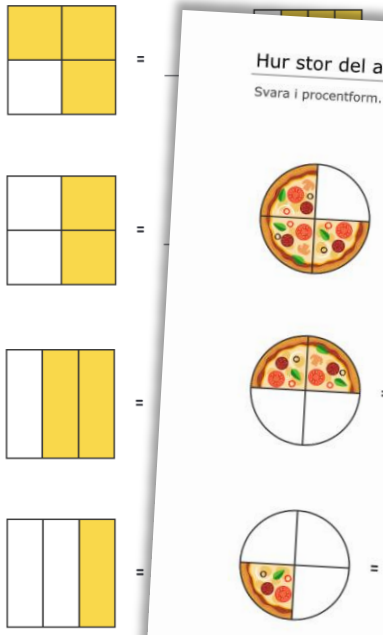
Ex. $\frac{1}{4}$



Hur stor del av kvadraten är gul?

Svara i bråkform.

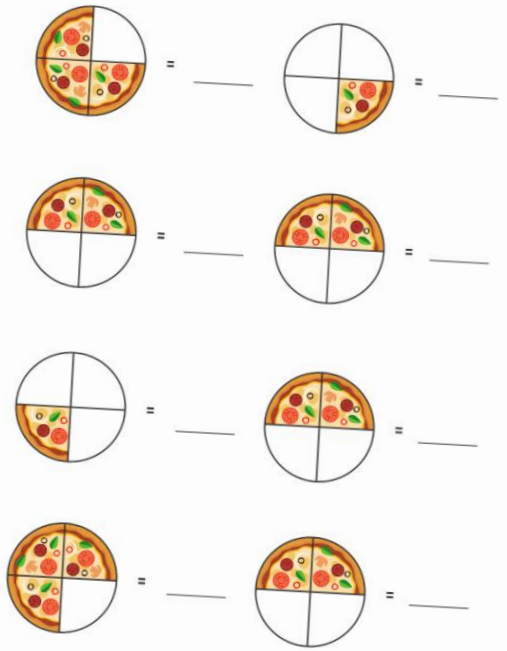
Ex. $\frac{1}{3}$



Hur stor del av pizzan är kvar?

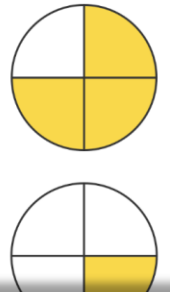
Svara i procentform.

Ex. 25 %



Dra streck till lika mycket

Från bråkcirklar till bråktal

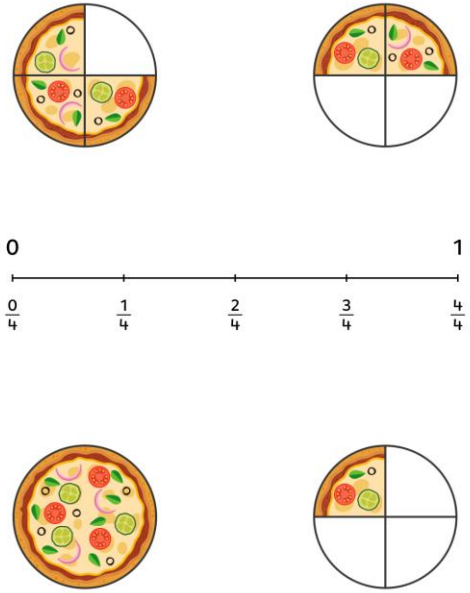


$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{4}$

Dra streck till tallinjen

Från pizzabitar till bråktal.



0 1

$\frac{0}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$

MATTE



MATTE GENERATORN

MATTE



MATTE

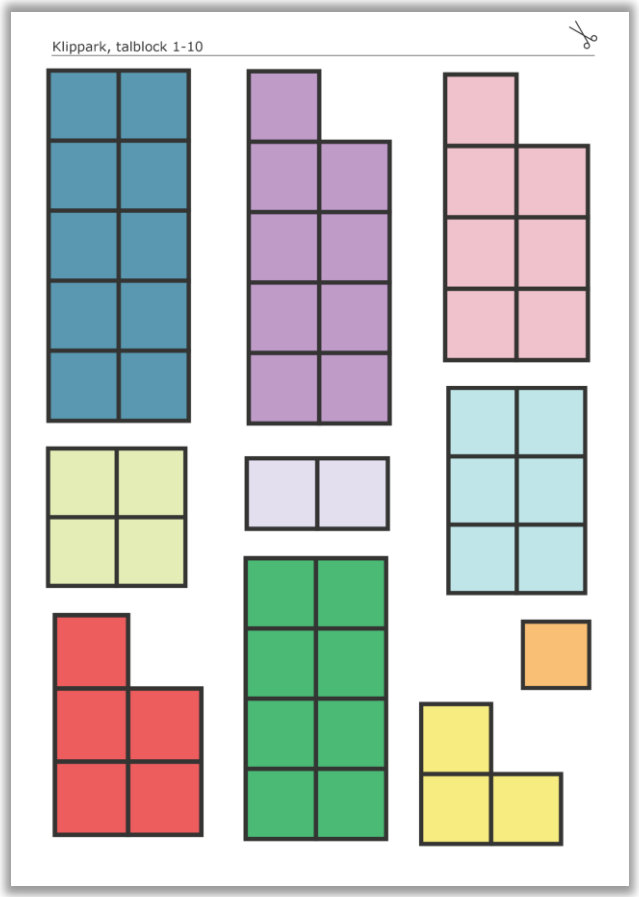
MATTE

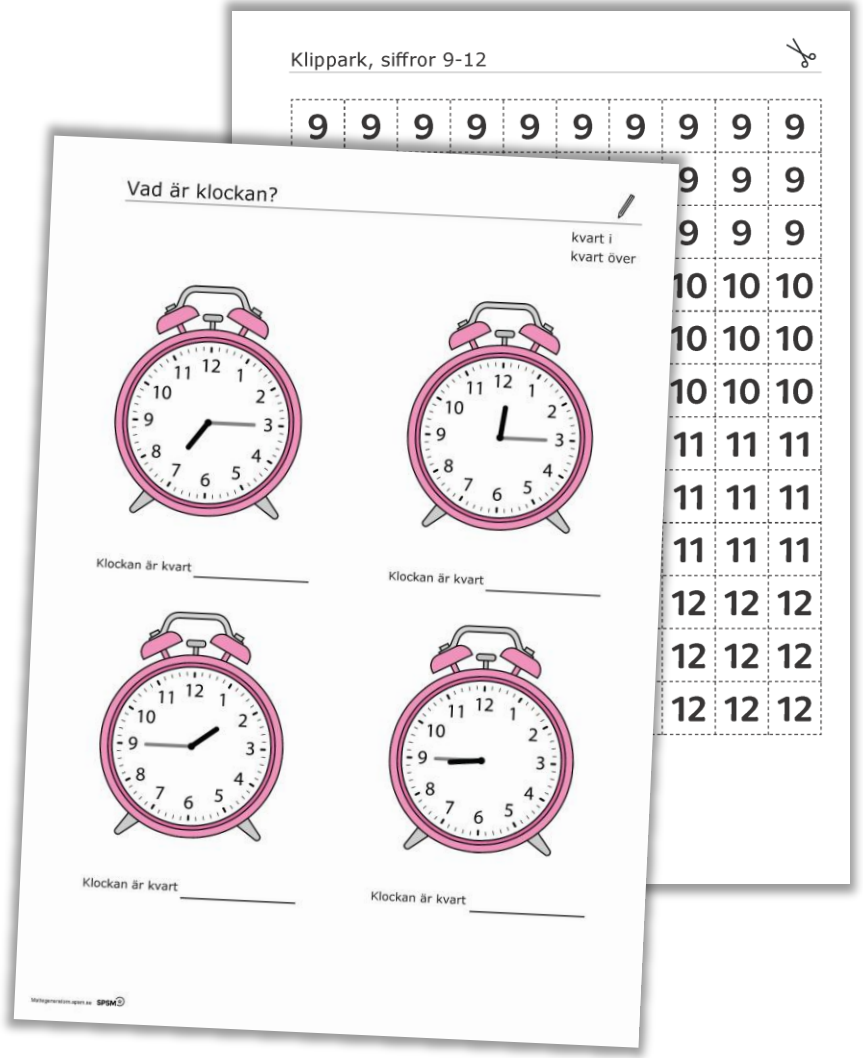
LISAS MATTEBOK

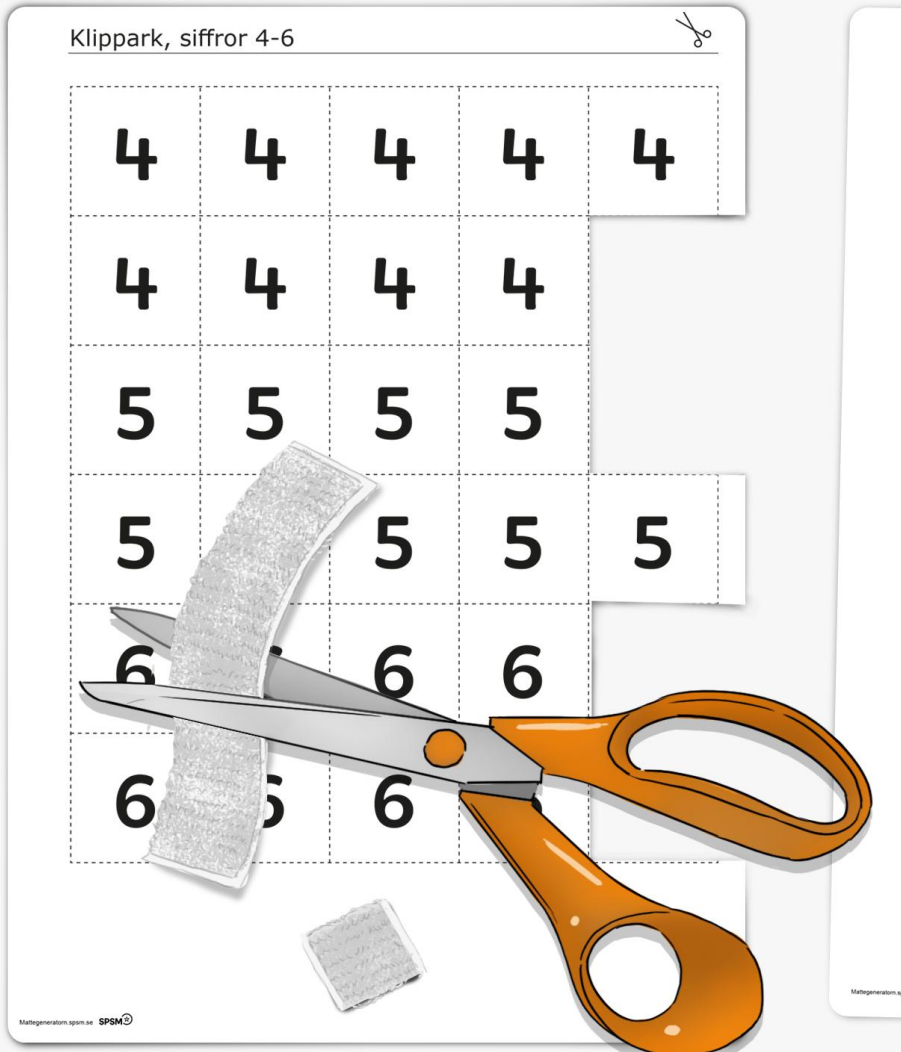
MATTE GENERATORN

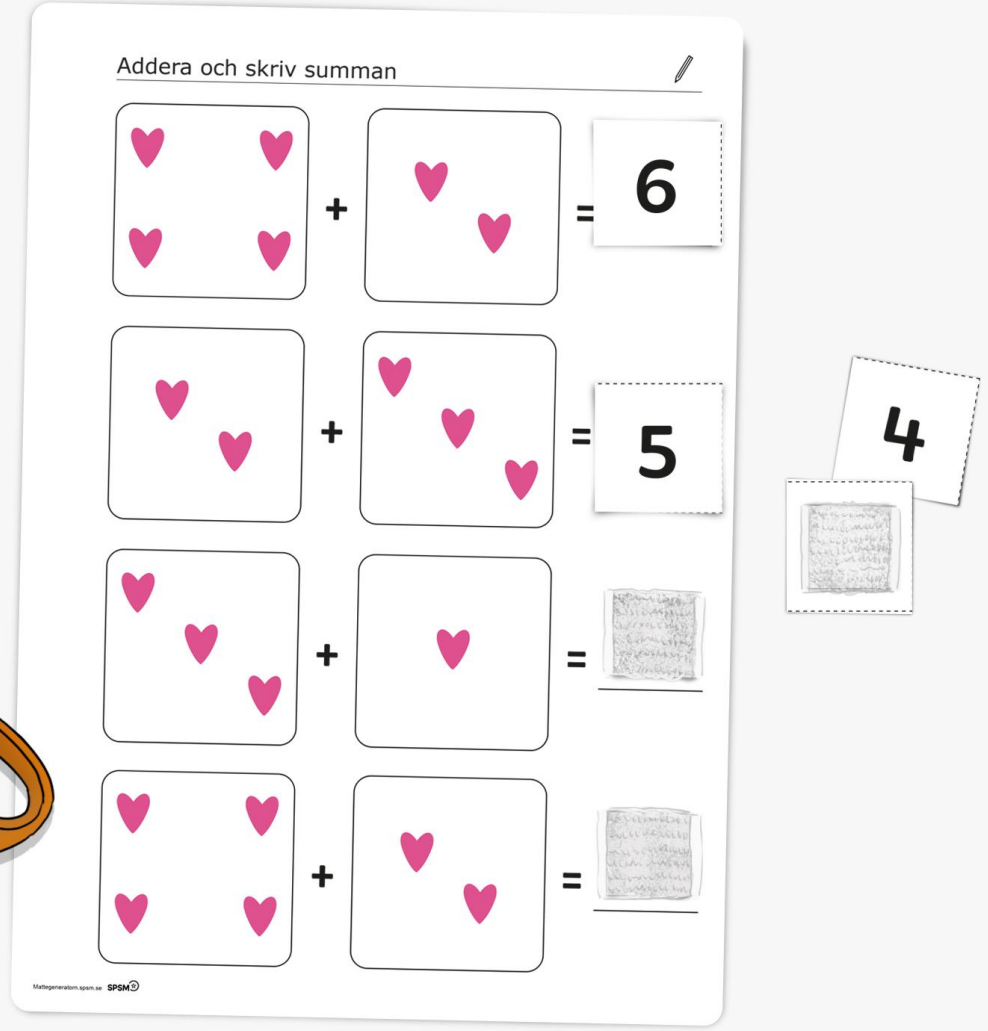
Extra material Lärarhandledning








Klippark, siffror 4-6
4 4 4 4 4
4 4 4 4
5 5 5 5
5 5 5 5
6 6 6
6 6
Mattegeneratorn.spsm.se SPSM


Addera och skriv summan
+ = 6
+ = 5
+ =
+ =
Mattegeneratorn.spsm.se SPSM

4

Om Mattegeneratorn

Nyheter i Mattegeneratorn!

Så här gör du arbetsblad – översikt

Räkna med bilder

Räkna med siffror

Räkna med tallinje

Räkna med tiobasklossar

Räkna med talblock

Bråk

Taluppfattning

Så här ställer du in talspann

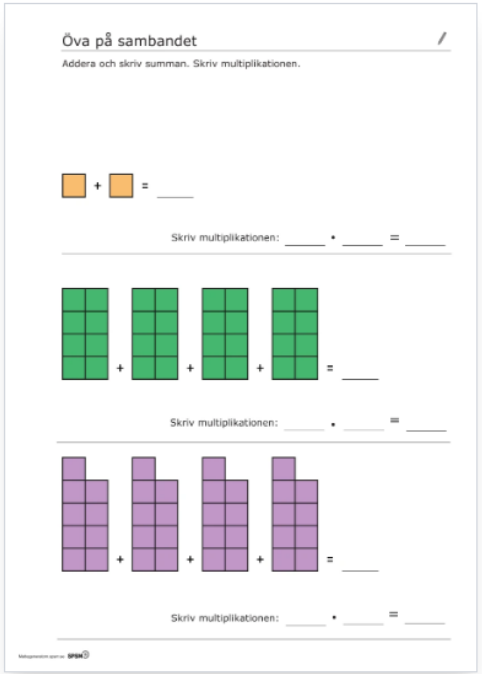
Extra material

Nyheter i Mattegeneratorn!

Upprepad addition och multiplikation med talblock

Under **Addera med talblock** finns nu även **Upprepad addition**, där eleven adderar flera likadana talblock. Under arbetsområdet **Multiplikation** finns den nya uppgiftstypen **Multiplicera med talblock**. I **Öva på sambandet** adderar eleven likadana talblock och skriver sedan additionen som en multiplikation. I **Skriv talet som en multiplikation** skriver eleven antalet talblock som en multiplikation.

Läs mer under Räkna med talblock.



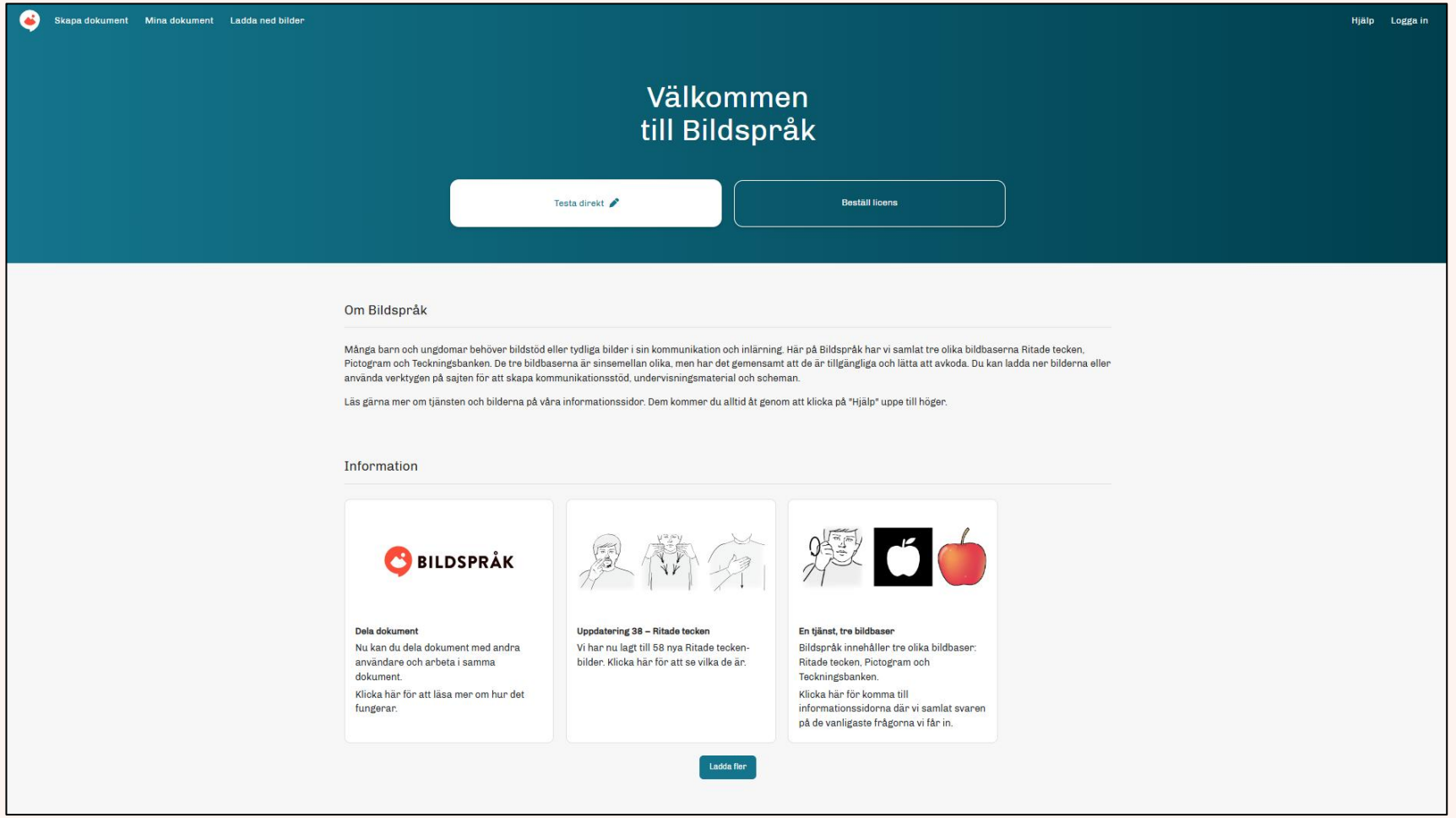


Med eller utan tiotalsövergång

När du adderar eller subtraherar **med siffror**, **med siffror, uppställning**, **med talblock** eller **med tiobasklossar** kan du nu välja om uppgifterna ska ha **tiotalsövergång**, i uppställning och med tiobasklossar kallat **växling**. Väli **Både med och utan**, **Bara med**

Bildspråk

Bildspråk är en webbtjänst där vi samlat de tre bildbaserna Pictogram, Ritade tecken och Teckningsbanken.
I webbtjänsten finns också ett verktyg där du med hjälp av olika dokumentmallar kan skapa till exempel kommunikationskartor, bilderböcker, scheman och arbetsmaterial till dina elever.
För att få tillgång till Bildspråk behöver du beställa en licens till Digitala samlingen.



Följ QR-koden för att läsa mer om Bildspråk och Digitala samlingen.

Fri mall

Den nyaste dokumentmallen är den vi kallar Fri mall. I den kan du fritt placera text, bilder och illustrationer från de tre bildbaserna. Precis som i de andra mallarna kan du även använda egna foton som du har laddat upp i Bildspråk. I den fria mallen kan du också till exempel ändra färg på texten, göra linjer och lägga ramar runt bilderna.

