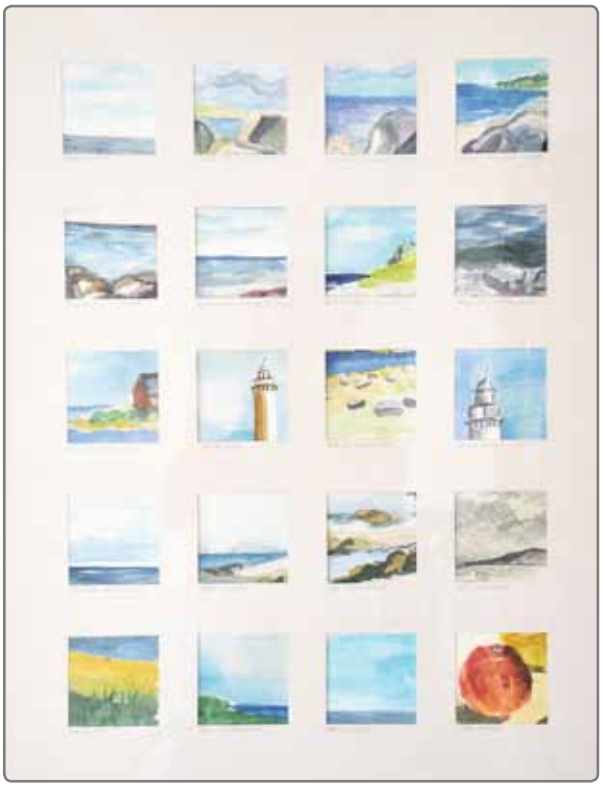
Mönster och geometri



ASKUNGE

FRAMSTEG I MATEMATIKEN

Mönster och geometri



ASKUNGE

ISBN 978–91–86611–01–9
© 2011 Mirvi Unge Thorsén och
Askunge Thorsén Förlag AB

Produktion Mirvi Unge Thorsén
Foto Mats Thorsén

Produktionsstöd har erhållits av
Specialpedagogiska skolmyndigheten.

Första upplagan
1



Boken uppfyller miljökraven
för märkning med Svanen.

Tryck
Elanders Sverige AB 2011

Kopieringsförbud
Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen! Det är inte tillåtet, enligt avtal med Bonus Presskopia, att för undervisningsbruk kopiera ur detta häfte.
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.

ASKUNGE

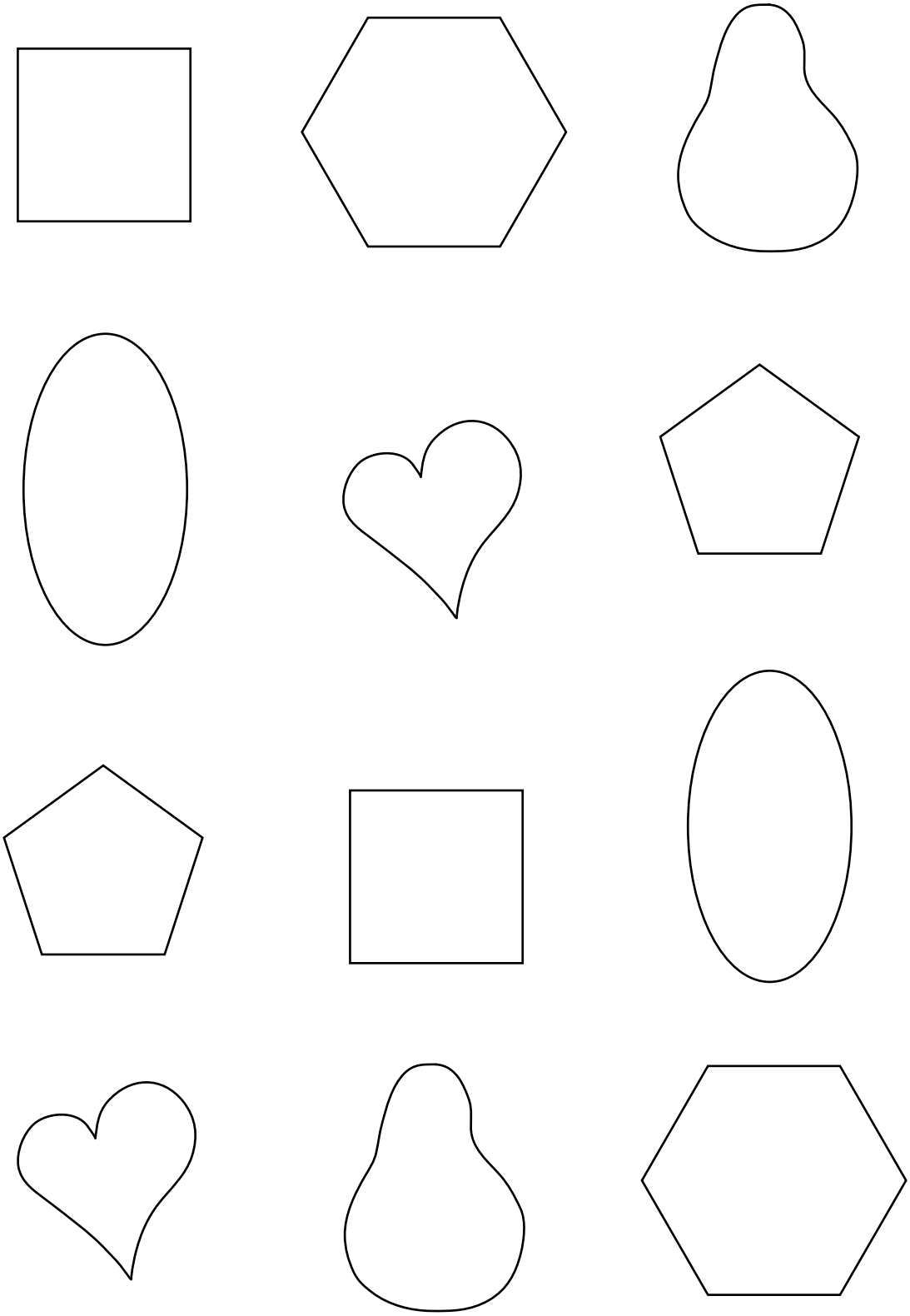
Askunge Thorsén Förlag AB
Manhemsvägen 41, 131 46 Nacka
TEL: 08-30 95 75 eller 073-951 13 93
E-POST: askunge@askunge.se
www.askunge.se

Innehåll

Former 4
Raka och kurviga linjer 6
Lika och olika 8
Kvadrat 10
Rita klart kvadraterna 12
Sortera 13
Rektangel 14
Triangel 16
Cirkel 18
Fler än tre sidor 20
Fyra sidor 21
Fyra hörn 22
Tre hörn 23
Sortera former 24
Vilken ska bort? 26
Vad heter formerna? 27
Måla den andra halvan lika 28
Symmetri 29
Rita den andra halvan lika 33
3D 34
Cylinder 35
Rätblock 36
Kub 37
Klot 38
Pyramid 39
Kon 40
Vilka 3D-objekt? 41
Hörn, sida, kant 42
Hur fortsätter det? 46
En bit fattas 47
Vilka är orden? 48

Former

Måla de som är lika i samma färg.

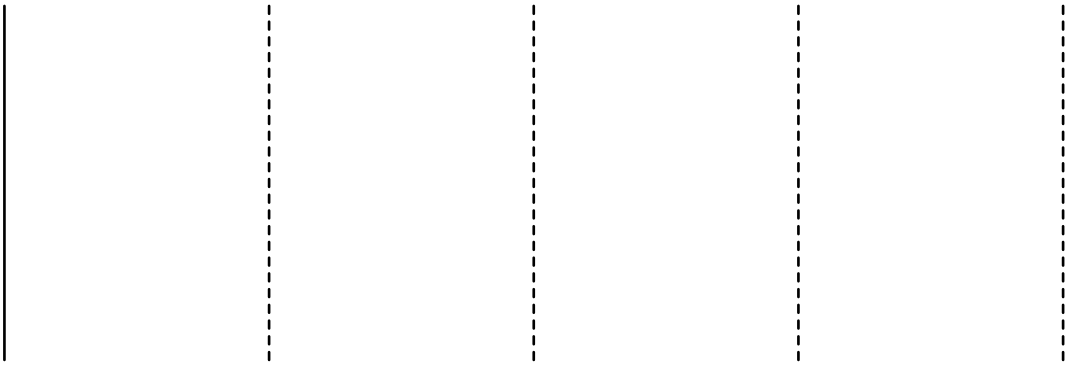


Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

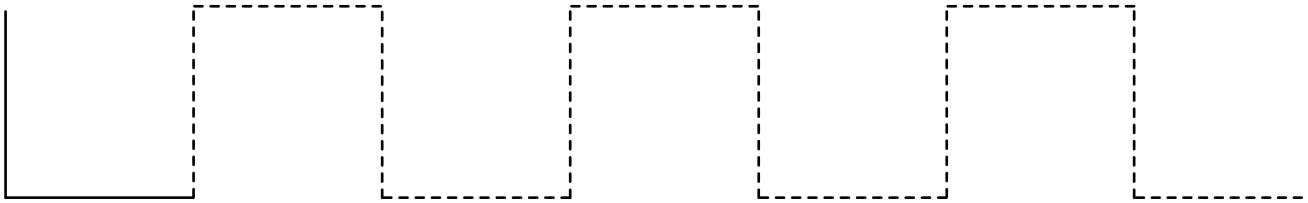
LH Arbeta med Aktivitet 2:2
Syfte: Tränar förmågan att känna igen former som är lika.

Raka linjer

Rita raka linjer.



Följ linjerna.



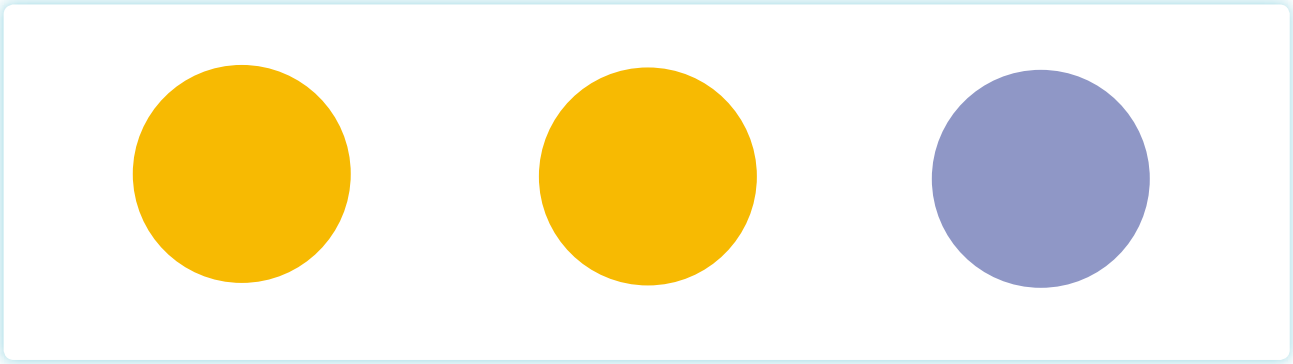


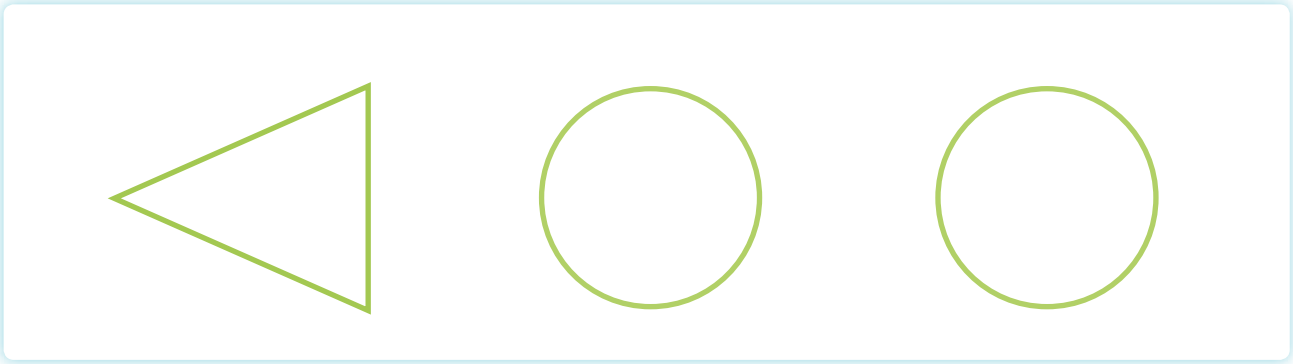
Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

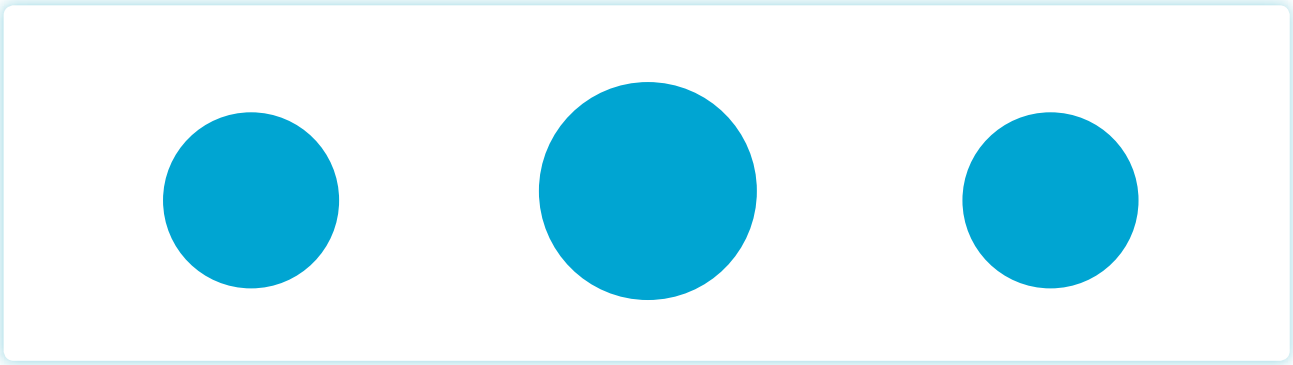
LH Arbeta med Aktivitet 2:3
Syfte: Tränar finmotorik och koordination.

Lika

Ringa in de som är lika i varje rad.





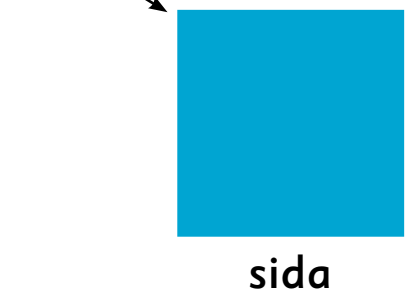




Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

LH Arbeta med Aktivitet 2:5
Syfte: Tränar förmågan att uppfatta det som är lika.

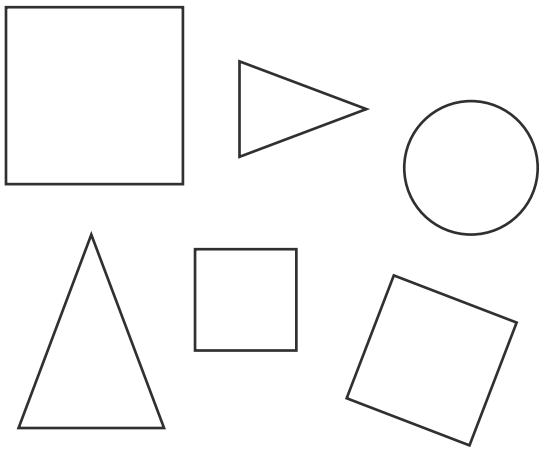
Kvadrat



Det här är en kvadrat.
En kvadrat har fyra hörn.
En kvadrat har fyra sidor.
Alla sidor är lika långa.

Rita kvadraten.

Måla kvadraterna.



Rita och måla en kvadrat.

En kvadrat har _____ hörn.

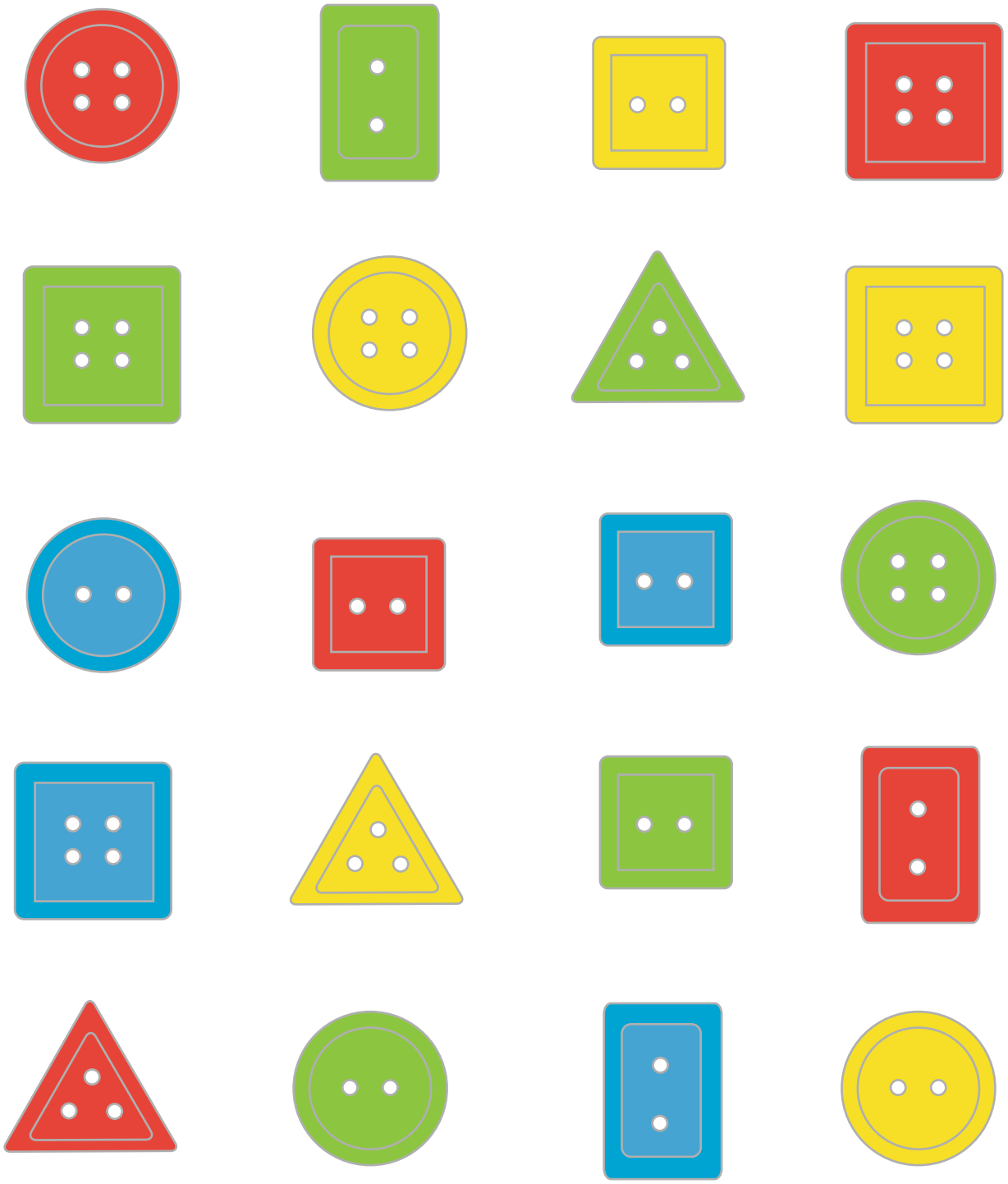
En kvadrat har _____ sidor.

Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

LH Arbeta med Aktivitet 2:7
Syfte: Kunna känna igen grundläggande geometriska objekt och beskriva deras egenskaper.

Sortera

Ringa in alla knappar som är kvadrater.
Stryk under alla röda knappar.

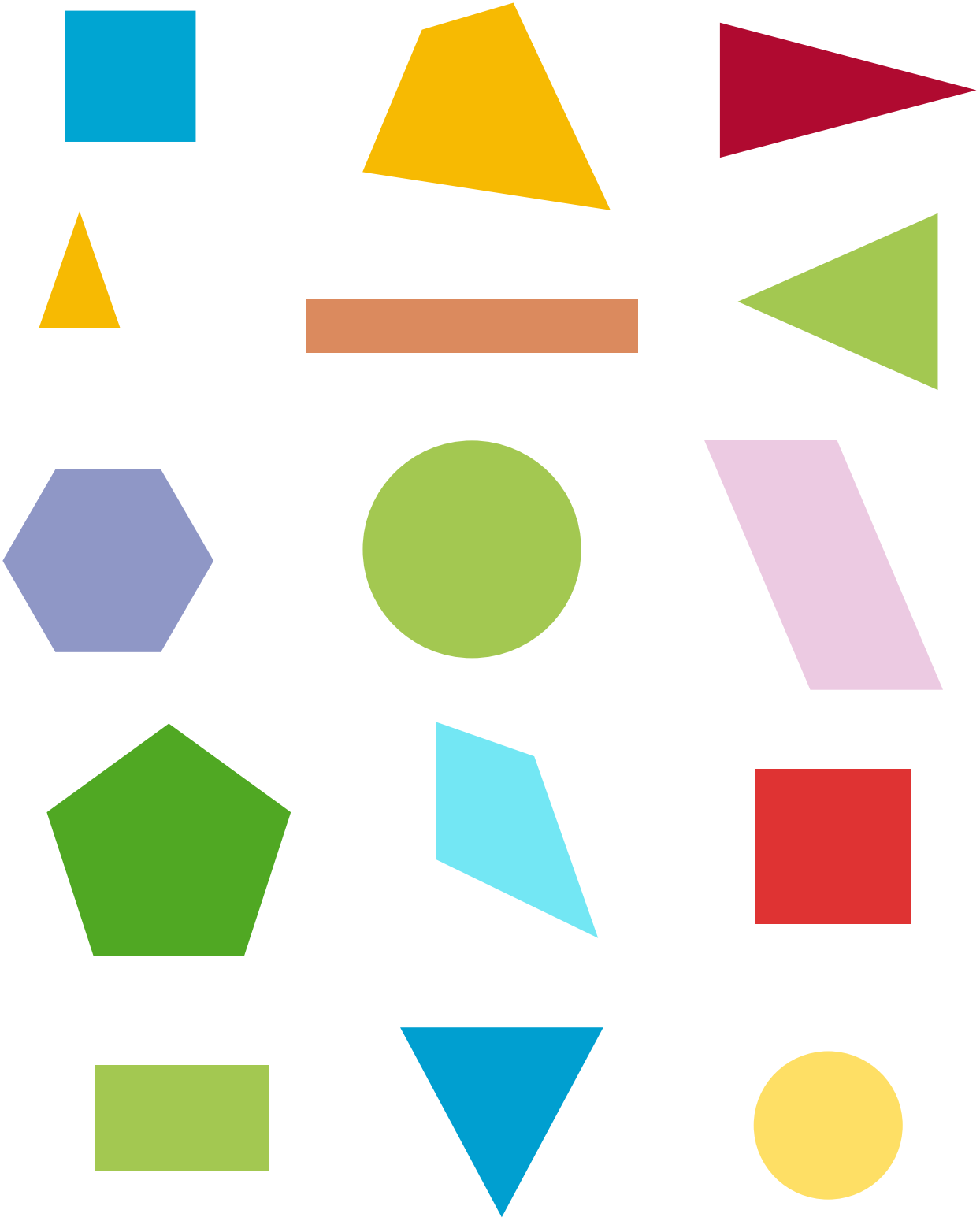


Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

LH Arbeta med Aktivitet 2:10
Syfte: Kunna känna igen grundläggande geometriska objekt och beskriva deras egenskaper.

Fler än tre sidor

Ringa in alla former som har fler än tre sidor.

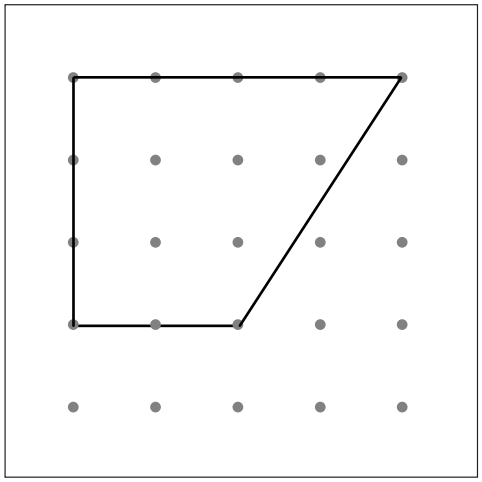


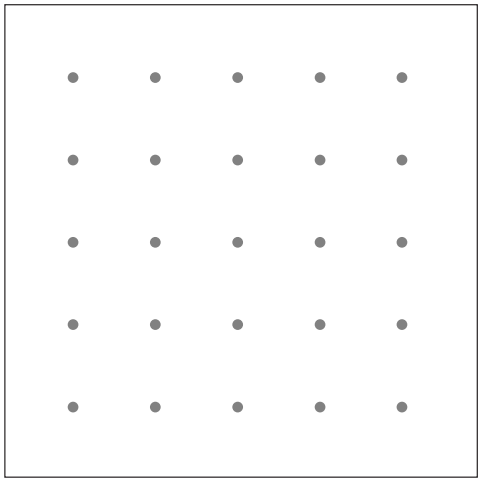
Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

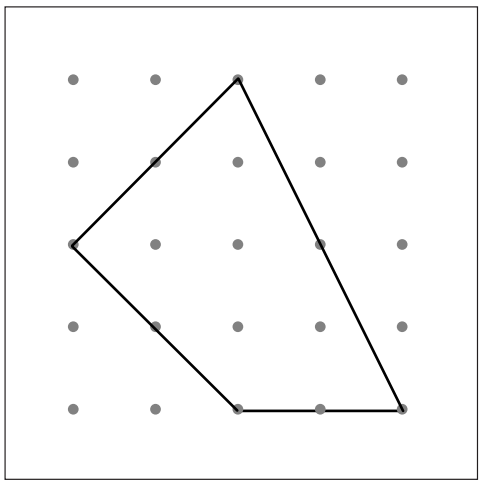
LH Arbeta med Aktivitet 2:17
Syfte: Kunna känna igen grundläggande geometriska objekt och beskriva deras egenskaper.

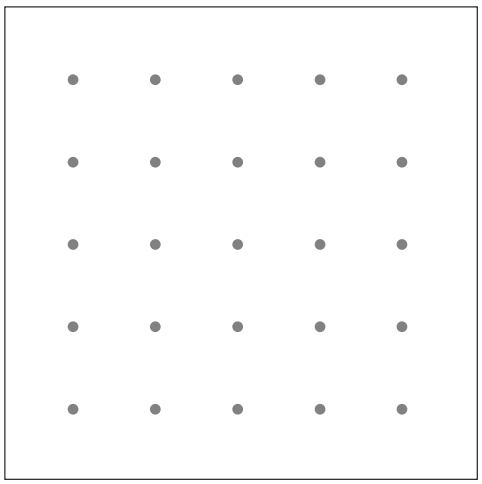
Fyra hörn

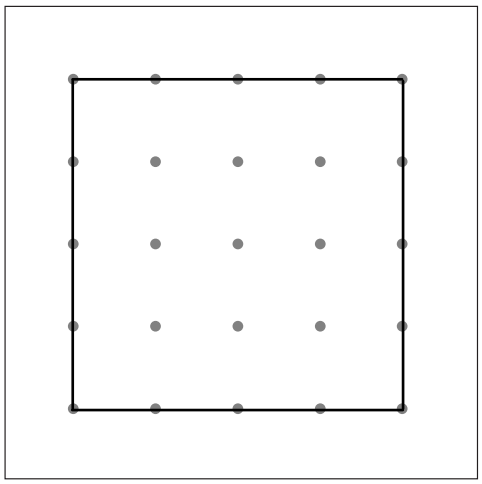
Rita lika.

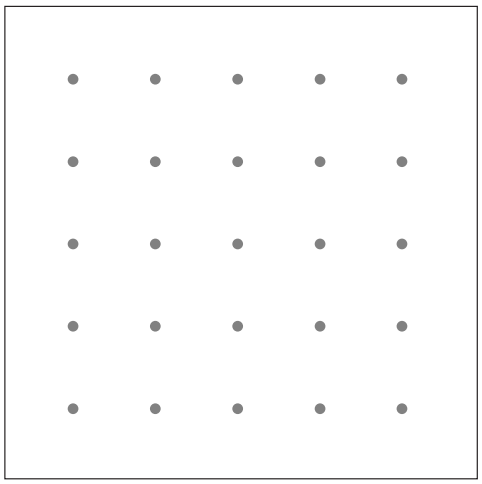












Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

LH Arbeta med Aktivitet 2:19
Syfte: Kunna känna igen grundläggande geometriska objekt och beskriva deras egenskaper.

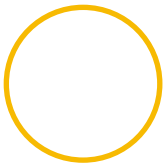
Vad heter formerna?

Skriv rätt namn på varje form.
Använd orden i rutan.

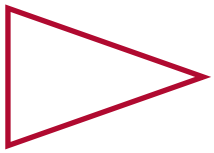
fyrhörning	**rektangel**	**kvadrat**
	triangel	**cirkel**



_____



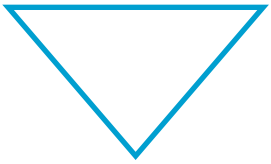
_____



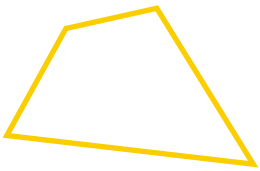
_____



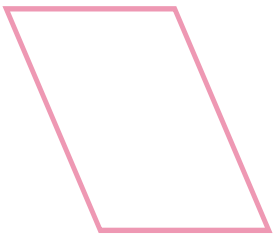
_____



_____



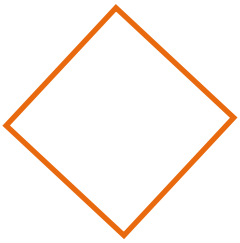
_____



_____



_____



_____

Kopiering förbjuden. Se sidan 2.

LH Arbeta med Aktivitet 2:24
Syfte: Kunna känna igen grundläggande geometriska objekt och beskriva deras egenskaper.

Mönster och geometri

FRAMSTEG I MATEMATIKEN är en ny serie arbetsböcker som har sin utgångspunkt i den nya läroplanen, Lgr 11.
Med hjälp av de sju arbetsböckerna och lärarhandledningen kan du undervisa på ett konkret och strukturerat sätt, främst inom områdena begreppsuppfattning, tal- och antalsuppfattning, mönster, geometri, addition och subtraktion.
Layouten är tydlig och återkommande.
Progressionen är långsam så att eleverna ska hinna befästa ett moment innan de går vidare. Eleverna får bygga upp sin förståelse för matematiska idéer och grundlägga viktiga begrepp. Lärarhandledningen stödjer alla sju häftena.
Varje häfte tar upp ett område.

- Börja med begrepp
- Mönster och geometri
- Mönster och sekvenser
- Tal och antal
- Tal och talsystem
- Addition och subtraktion 1–10
- Addition och subtraktion 1–20

FRAMSTEG I MATEMATIKEN



ASKUNGE

MILJÖMÄRKT
341 123

ISBN 978-91-86611-01-9
9 789186 611019