

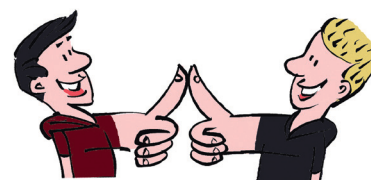
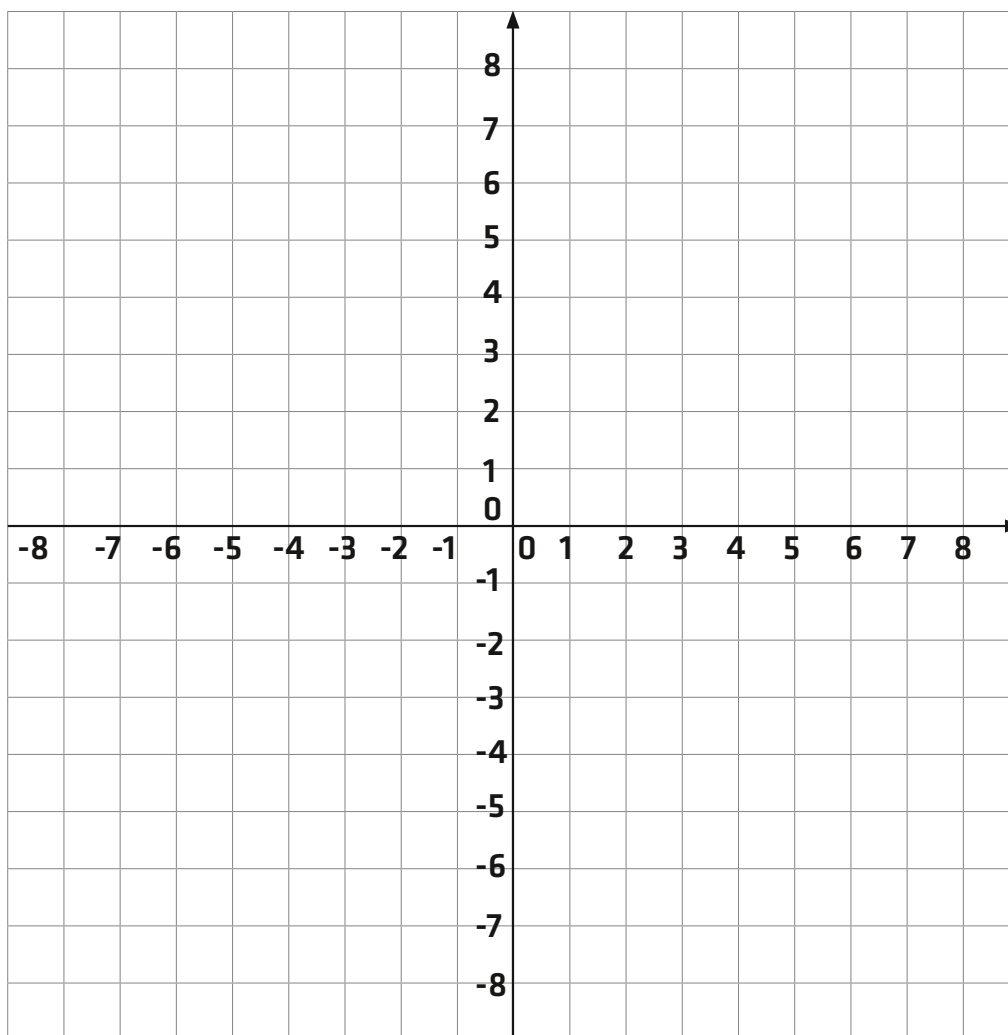
Kreative koordinater



Velkommen til funktionsdyrenes legeplads, men nu er det din tur til at lege!

Indtegn og sæt streger mellem alle disse koordinater:

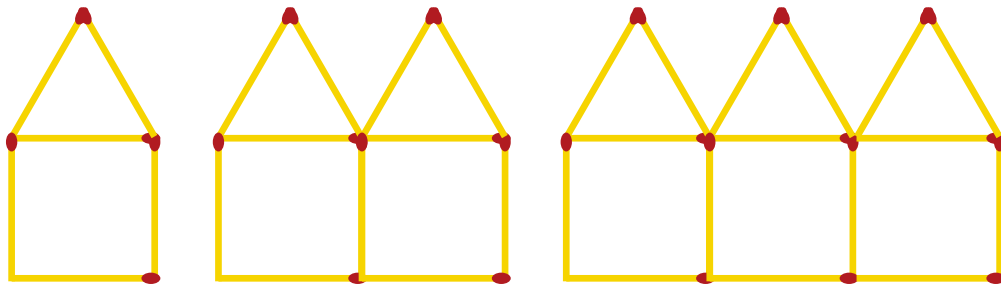
$(2,7)$, $(6,4)$, $(7,0)$, $(6,-4)$, $(2,-7)$, $(-2,-7)$, $(-6,-4)$, $(-7,0)$, $(-6,4)$, $(-2,7)$



Udfordring: Lav en lignende opgave til dine klassekammerater.

Husk: Det første tal i koordinatet er x-værdien, og det andet tal er y-værdien.

Husketsætning: "Først går man hen til elevatoren, og så kører man op eller ned".



Figur 1

Figur 2

Figur 3

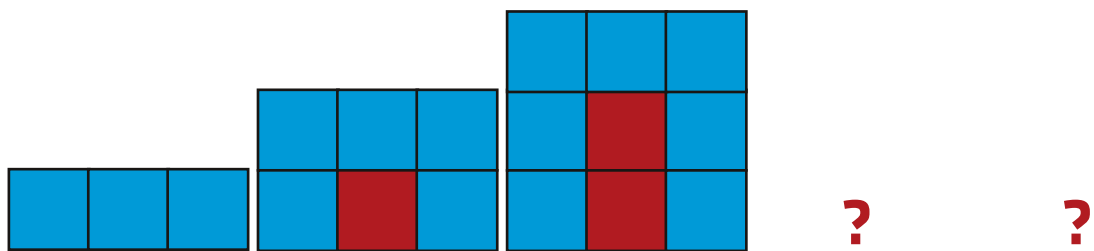
	Figur 1	Figur 2	Figur 3	Figur 4?	Figur 5?
Antal tændstikker					

Indtegn sammenhængen i et koordinatsystem, hvor x er figurnummeret, og y-aksen er antal tændstikker.

Hvad er forskriften for grafen, der kan tegnes?

Hvor mange tændstikker er der i figur nummer 7?

Hvilket nummer har figuren med 81 tændstikker?



Antal røde tern					
Antal blå tern					

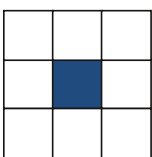
Indtegn sammenhængen i et koordinatsystem, hvor x er røde tern, og y-aksen er blå tern.

Hvad er forskriften for grafen, der kan tegnes?

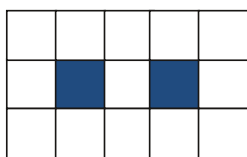
Hvor mange blå tern har figuren med 8 røde tern?

Hvor mange røde tern har figuren med 47 blå?

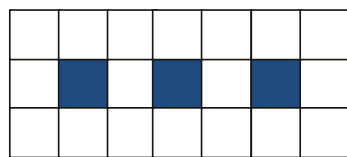
Lav selv nogle mønstre, der udvikler sig lineært, og stil nogle opgaver, som dine klassekammerater skal løse. Du kan evt. bruge disse mønstre som inspiration.



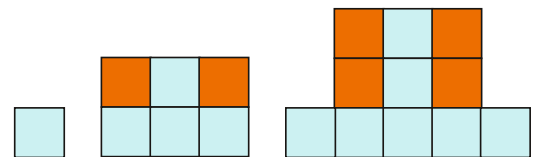
1



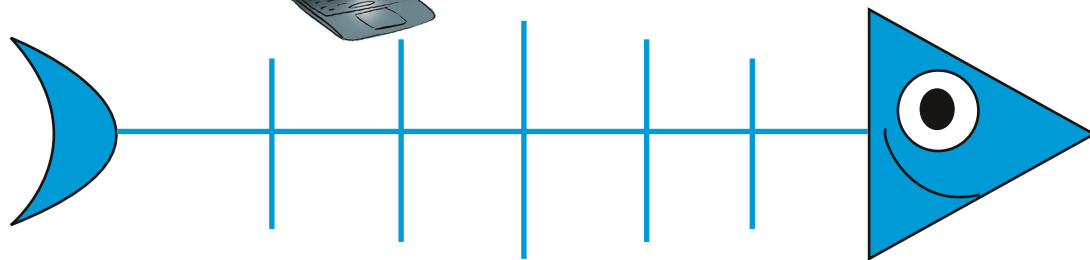
2



3



Rene sildebensøvelser



X-værdi	0	1		3				7	
Y-værdi	12		36		60				108

Udfyld de manglende felter.
 Indtegn punkterne i et koordinatsystem.
 Hvad er forskriften for grafen, der kan tegnes?

X-værdi	0	1			4				8
Y-værdi	71		61			46			

Udfyld de manglende felter.
 Indtegn punkterne i et koordinatsystem.
 Hvad er forskriften for grafen, der kan tegnes?

X-værdi	0	1		3				7	
Y-værdi	-42		-36				-24		

Udfyld de manglende felter.
 Indtegn punkterne i et koordinatsystem.
 Hvad er forskriften for grafen, der kan tegnes?

X-værdi	0		10		20		30		
Y-værdi	100		140		180			240	

Udfyld de manglende felter.
 Indtegn punkterne i et koordinatsystem.
 Hvad er forskriften for grafen, der kan tegnes?