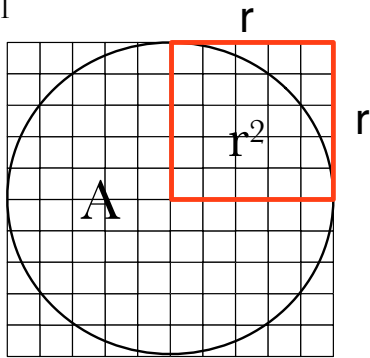


# Cirkelns area

Namn: .....

Nr 1

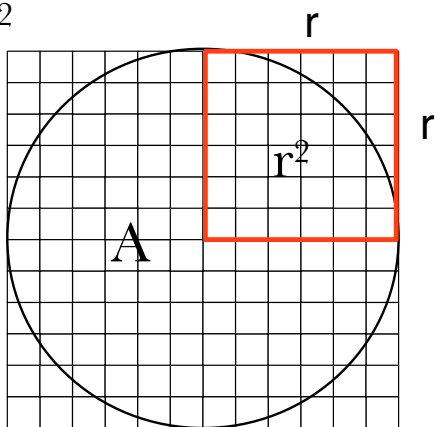


A = cirkelns area  
r = cirkelns radie

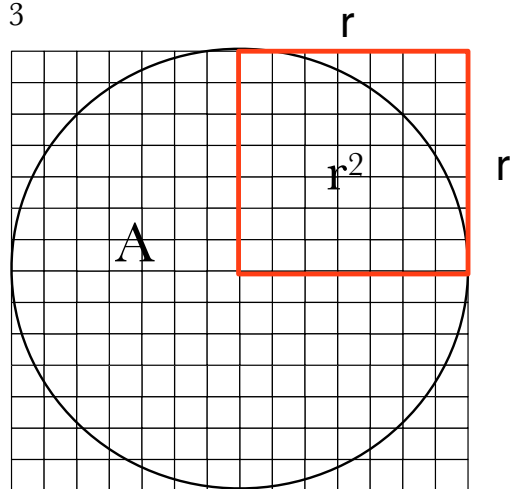
Uppgift för varje cirkel:

1. Räkna antalet rutor i den röda kvadraten =  $r^2$
2. Beräkna antalet hela rutor inne i cirkeln = A
3. Dividera  $A/r^2$
4. Studera resultatet för alla cirkelarna.  
Vilken slutsats drar du?

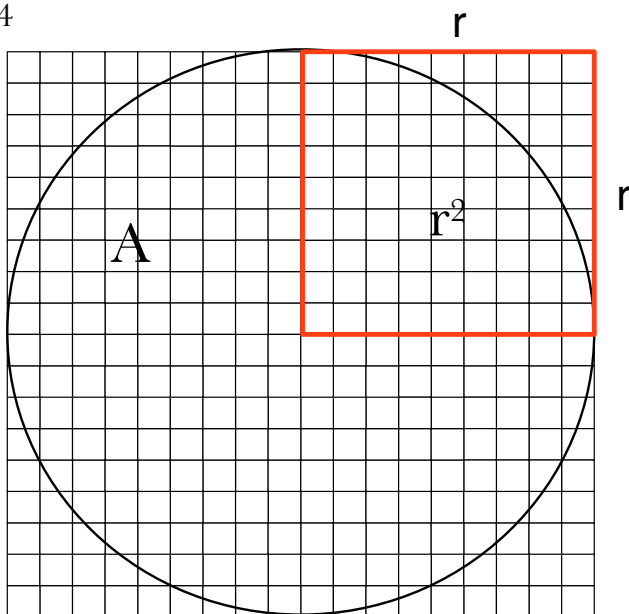
Nr 2



Nr 3



Nr 4



Protokoll

	$r^2$	A	$A/r^2$
Nr 1			
Nr 2			
Nr 3			
Nr 4			

Slutsats: .....

.....

# Ellipsens area

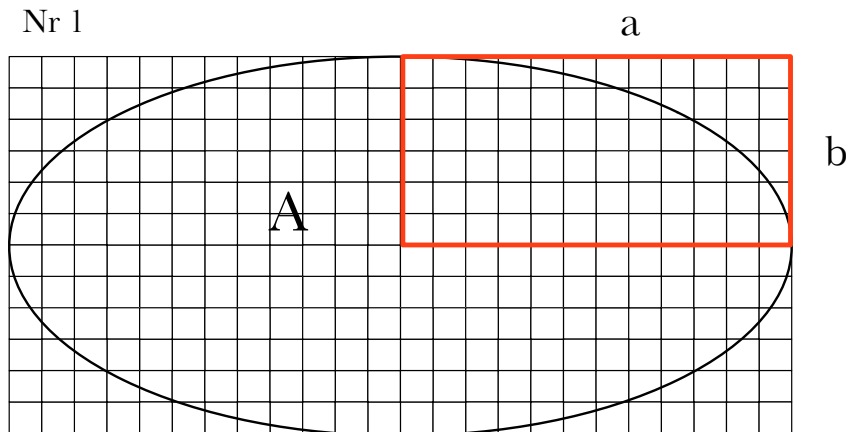
Namn: .....

Uppgift för varje ellips:

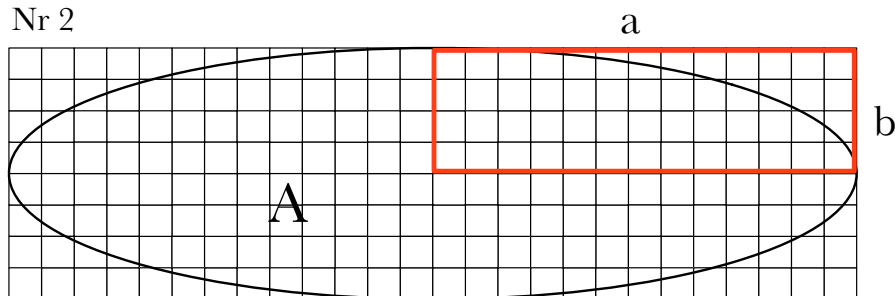
1. Räkna antalet rutor i den röda rektangeln =  $ab$
2. Beräkna antalet hela rutor inne i ellipsen =  $A$
3. Dividera  $A/(ab)$
4. Studera resultatet för alla ellipserna.  
Vilken slutsats drar du?

$A$  = ellipsens area  
 $a$  = halva storaxeln  
 $b$  = halva lillaxeln

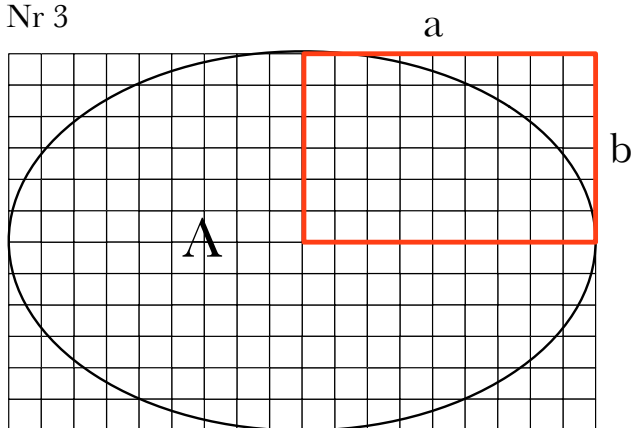
Nr 1



Nr 2



Nr 3



Protokoll

	$ab$	$A$	$A/(ab)$
Nr 1			
Nr 2			
Nr 3			

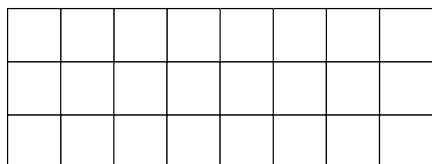
Slutsats: .....

.....

Namn: .....

## Rektangelns omkrets och area

Nr 1

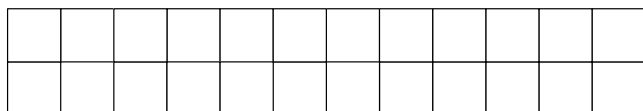


h

b

b = bas  
h = höjd

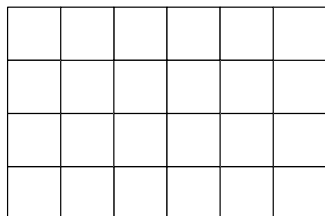
Nr 2



h

b

Nr 3



h

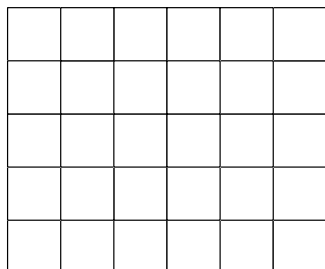
b

Beräkna för varje rektangel:

1. basens längd = b
2. höjden = h
3. Areal A = antalet rutor i rektangeln
4. Omkretsen = O

5. Vilka samband finns det mellan b, h, A och O
6. Kan rektanglar ha samma area men olika omkrets?
7. Kan rektanglar ha samma omkrets med olika area?

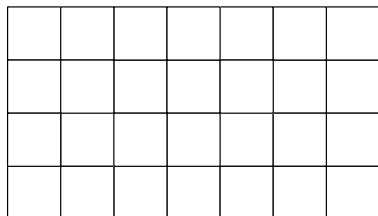
Nr 4



h

b

Nr 5



h

b

Protokoll

	b	h	A	O
Nr 1				
Nr 2				
Nr 3				
Nr 4				
Nr 5				

Slutsats: .....

.....

.....