

# Matematik

Delprov B

Årskurs

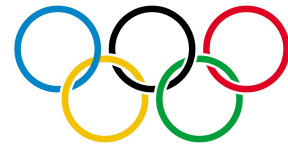
6

---

Elevens namn och klass/grupp



1. De första moderna Olympiska Spelen, OS, genomfördes år 1896 i Aten. (2/0/0)  
Hur många år sedan är det?  
*Visa hur du löser uppgiften.*



2. Lös uppgifterna och skriv svar. (3/1/0)

a)  $4\,786 + 201 =$  \_\_\_\_\_

b)  $6,5 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{125}{5} =$  \_\_\_\_\_

d)  $1 - \frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

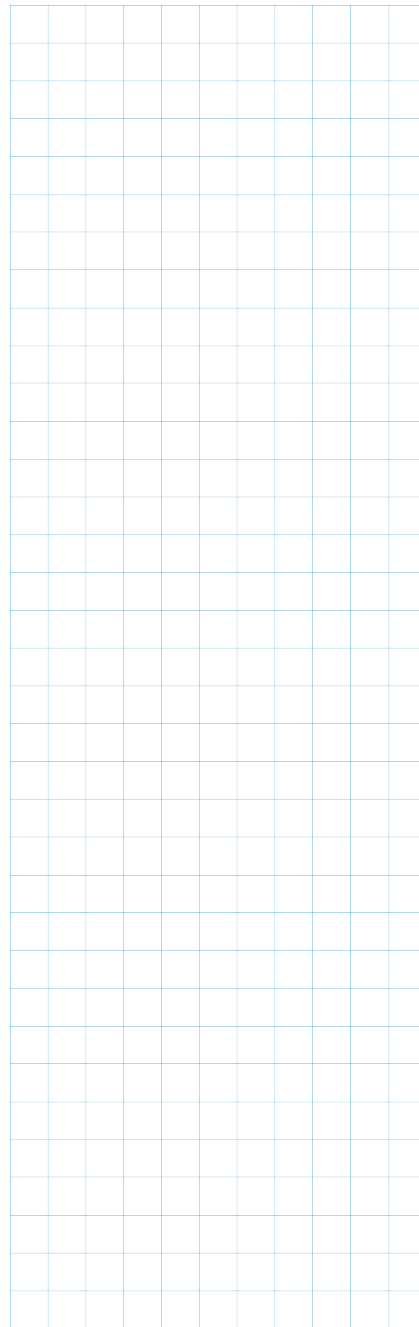
3. Omkretsen på en sexhörning med lika långa sidor är 42 cm. (1/0/0)  
Hur lång är en sida?

*Skriv bara svar:* \_\_\_\_\_ cm

4. Visa dina beräkningar.  
 Använd rutnätet om du vill.

a)  $1261 - 957 =$

(2/0/0)



b)  $1\ 524 + 987 + 476 =$

(2/0/0)

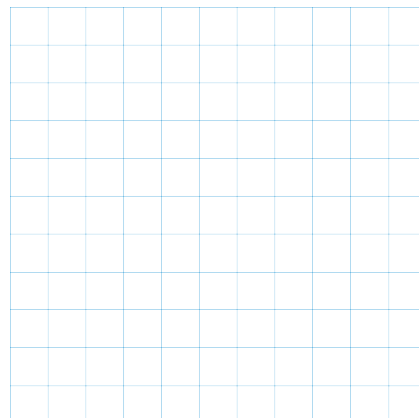
c)  $25,3 \cdot 8 =$

(1/1/0)

d) Beräkna följande uppgift.  
 Använd rutnätet om du vill.

$$\frac{4096}{8} =$$

(2/0/0)



5. Lös ekvationerna.

a)  $3 \cdot x = 21$  Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_ (1/0/0)

b)  $13 + 7 = 24 - x$  Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_ (1/0/0)

c)  $25 + 5 = x + 10$  Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_ (1/0/0)

d)  $20 = 12 + \frac{x}{2}$  Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_ (0/1/0)

6. Fem barn hittar snäckor på stranden.  
De delar snäckorna lika mellan sig.  
De får 35 snäckor var.  
Hur många snäckor hittar de tillsammans?  
*Visa hur du löser uppgiften.*



(2/0/0)

7. Vilket tal är ungefär lika med  $24 \cdot 0,6$ ?  
*Ringa in ditt svar.*

0,12      1,4      14      24,6      124

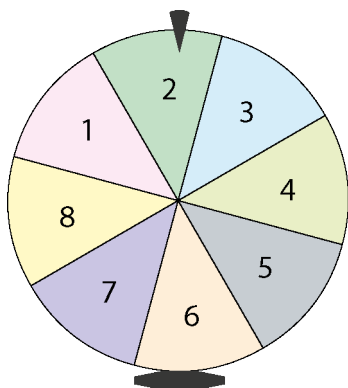
8. Maja har gjort en beräkning med miniräknaren. Hon fick svaret 4,5.  
Vilken av beräkningarna har hon gjort?  
*Ringa in ditt svar.*

$3,8 + 1,7$        $\frac{45}{100}$        $10,0 - 6,5$        $\frac{36}{8}$        $4 \cdot 1,5$

9. Vilka två uttryck ger samma värde när  $x = 4$ ? (0/1/0)  
 Ringa in dina två svar.

$$x + x \quad 10 - x \quad 2 \cdot x - x \quad \frac{x}{2} \quad 2 \cdot x$$

10. Leo och Samira spelar på ett lyckohjul. I varje spel snurras hjulet.



- a) Leo spelar på nummer 1, nummer 4 och nummer 7 samtidigt. (0/1/0)  
 Hur stor är sannolikheten att han vinner?

*Skriv bara svar:* \_\_\_\_\_

- b) Hur många nummer ska Samira spela på för att sannolikheten (0/2/0)  
 att hon vinner ska vara 75 %?

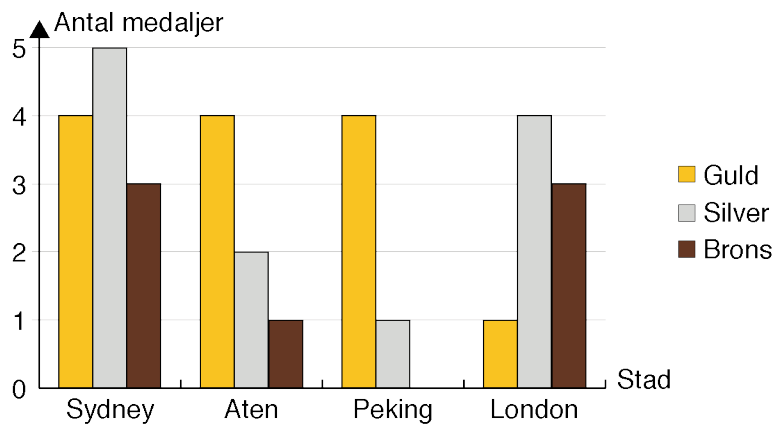
*Visa hur du löser uppgiften.*

11. Du vet att  $\frac{1\ 204}{14} = 86$ . Hur mycket är då  $\frac{1\ 204}{1,4}$ ?

*Skriv bara svar:* \_\_\_\_\_

(0/0/1)

12. Diagrammet visar hur många medaljer Sverige har tagit i fyra olika OS.



a) Hur många silvermedaljer tog Sverige i London? Svar: \_\_\_\_\_ (1/0/0)

b) Hur många medaljer tog Sverige sammanlagt i Aten? Svar: \_\_\_\_\_ (1/0/0)

c) Hur många procent av alla medaljer som Sverige tog i Sydney var bronsmedaljer? (0/2/0)  
*Visa hur du löser uppgiften.*

d) Kevin säger att Sverige tog lika stor andel guldmedaljer i Sydney som i Aten. Har Kevin rätt? (0/0/2)  
*Motivera ditt svar.*

