

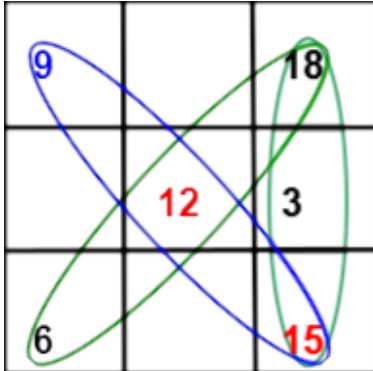
Lösningar | Årskurs 7

1.

Alla alternativ ger en fjärdedel förutom c) 4:8 som är en halv

Svar: c) 9

2.



Svar: c) 9

3.

5 lektioner på 45 minuter
 $5 \cdot 45 = 225 \text{ minuter}$
 $225 \text{ minuter} = 3 \text{ timmar } 45 \text{ min}$
 Från kl. 8:00 till 12:30 = 4 timmar 30 minuter
 Skillnaden är 45 minuter

Svar: d) 45 min

4.

Fredag → plus två dagar (söndag) → plus två dagar (tisdag) → plus två dagar (torsdag)
 2 dagar före förrgår ← Förrgår ← idag → om två dagar

Svar: d) Torsdag

5. Antal ädelstenar: Vita+Gula=18 st

Värde=50

1 vit ädelsten är värd 1

1 gul ädelsten är värd 5

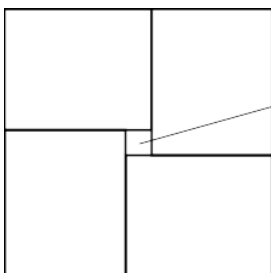
10 vita ädelstenar är värda 10

8 gula ädelstenar är värda 40

totalt 18 ädelstenar och är värda $10+40=50$

Svar: a) 8

6.

Stora kvadratens area 49 cm^2 1 cm^2 Fyra rektanglars area $49-1=48 \text{ cm}^2$ En rektangels area $48/4=12 \text{ cm}^2$ Svar: a) 12 cm^2

7. Matchen slutar 3:3

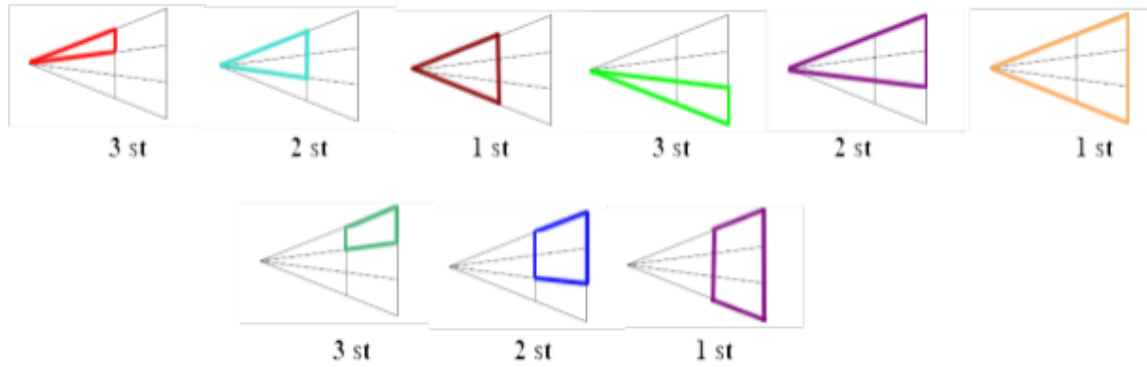
Svar: e) 16

Möjliga resultat efter första halvlek

0-0	1-0	2-0	3-0
0-1	1-1	2-1	3-1
0-2	1-2	2-2	3-2
0-3	1-3	2-3	3-3

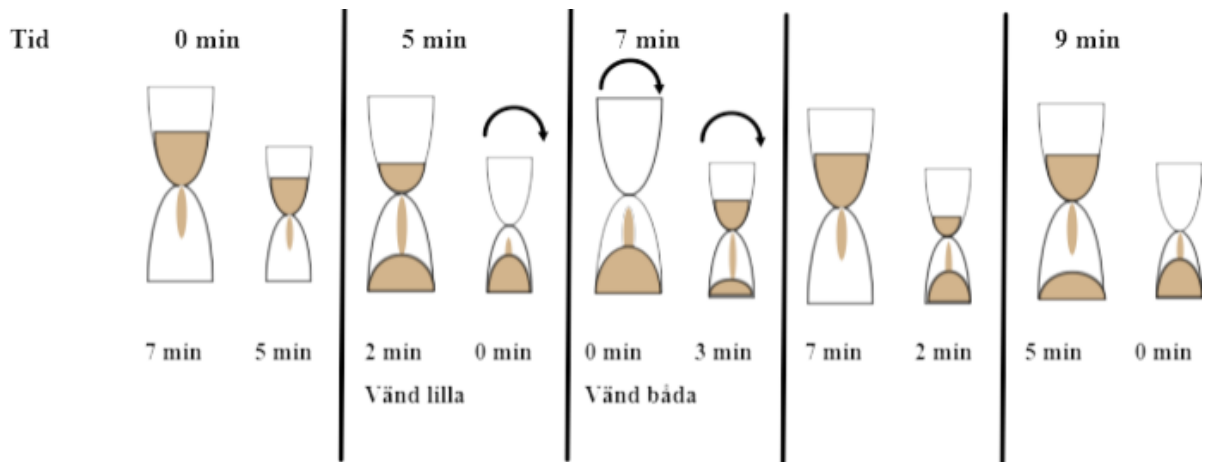
8. $3+2+1+3+2+1=12$ trianglar, $3+2+1=6$ fyrkanter

Svar: e) 12 trianglar och 6 fyrkanter



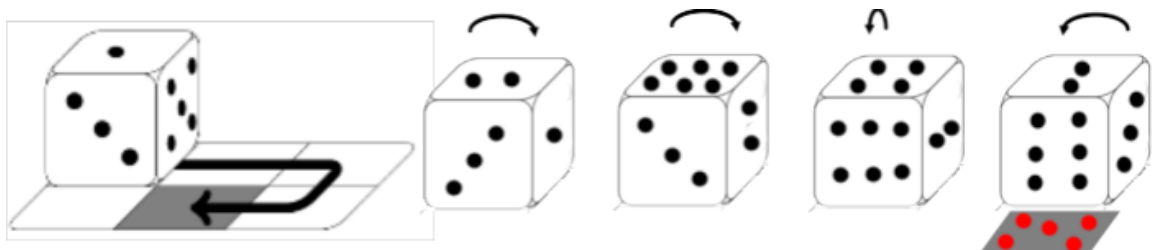
9.

Svar: a) 9 min



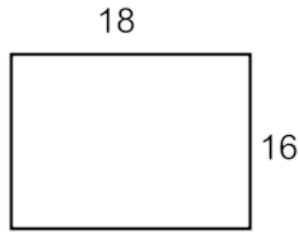
10.

Svar: e) 5

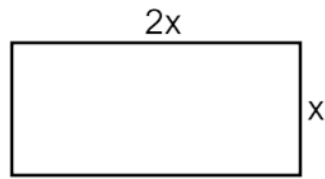


11.

Svar: c) 72 cm
(cm)



Arean av rektangeln: $18 \cdot 16 = 288 \text{ cm}^2$



$$2x \cdot x = 288$$

$$x \cdot x = \frac{288}{2}$$

$$x \cdot x = 144$$

$$x = 12 \text{ cm}$$

Omkrets = $12 + 12 + 24 + 24$

Omkrets = 72 cm

12.

Svar: b) 99990

	1	3	5	6	
	1	3	6	5	
	1	5	3	6	
	1	5	6	3	
	1	6	3	5	
	1	6	5	3	
	3	1	5	6	
	3	1	6	5	
	3	5	1	6	
	3	5	6	1	
	3	6	1	5	
	3	6	5	1	
	5	1	3	6	
	5	1	6	3	
	5	3	1	6	
	5	3	6	1	
	5	6	1	3	
	5	6	3	1	
	6	1	3	5	
	6	1	5	3	
	6	3	1	5	
	6	3	5	1	
	6	5	1	3	
	6	5	3	1	
+	9	9	9	9	0

Varje siffra förekommer 6 gånger i varje kolumn. $6 \cdot (1 + 3 + 5 + 6) = 90$