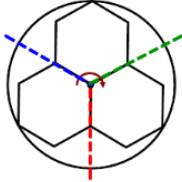


Final | Lösningar årskurs 5

1. Figuren har tre symmetrilinjer.
På ett varv får man tre likadan figurer.

Svar: c) 3



2. Möjliga summor utifrån svar:
 $12+9+6=27$
 $9+6+6=21$
 $12+6+1=19$
 $1+1+1=3$
 Summan 9 är inte möjlig.

Svar: d) 9

3. Sex siffriga nummer: 218453

Svar: c) 48

Delbar med 5 leder till att sista siffran är 5. 21845~~3~~

Talet ska vara så liten som möjligt: Börjar med 1. ~~2~~1~~8~~45~~3~~

Talet är 145

De överstrukna siffror är 2,8,3

$$2 \cdot 8 \cdot 3 = 48$$

4. Mönster:

Svar: a) 401

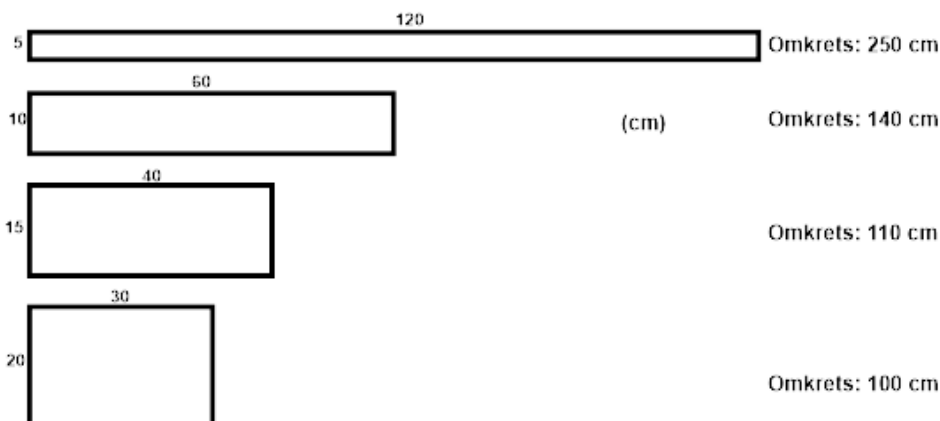
$$\text{Antal punkter} = 4 \cdot (\text{bildnr} - 1) + 1$$

Exempel: bild nr 4: $\text{Antal punkter} = 4 \cdot (4 - 1) + 1 = 13$

Bild nr 101: $\text{Antal punkter} = 4 \cdot (101 - 1) + 1 = 401$

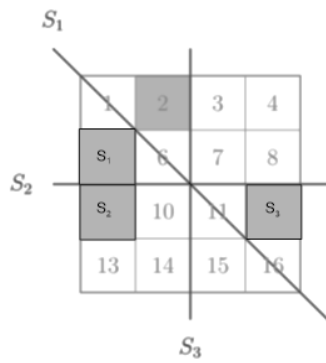
- 5.

Svar: b) 100 cm



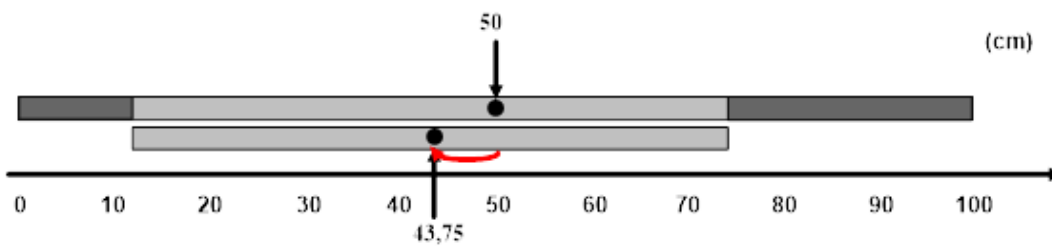
6.

Svar: e) 12



7.

Svar: b) 6,25 cm



8.

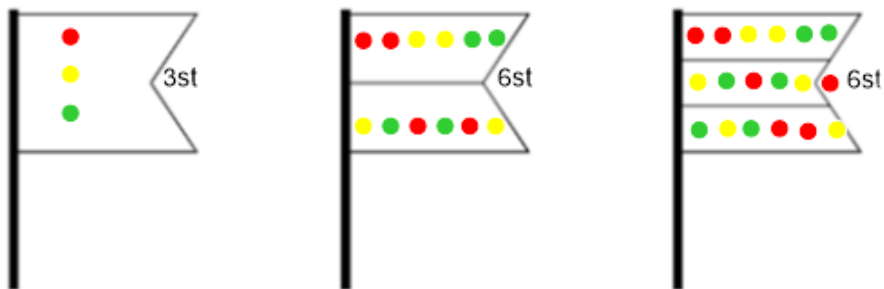
Svar: c) 48

$$\text{Antal plattor} = (360 \cdot 240) \div (30 \cdot 30) = 96 \text{ st}$$

$$\text{Antal vita plattor} = 96 \div 2 = 48$$

9.

d) 15



10.

Svar: d) 10

$$60 = 1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

Möjliga kombinationer

$$1 \times 1 \times 60 \qquad 2 \times 2 \times 15 \qquad 3 \times 4 \times 5$$

$$1 \times 2 \times 30 \qquad 2 \times 3 \times 10$$

$$1 \times 3 \times 20 \qquad 2 \times 5 \times 6$$

$$1 \times 4 \times 15$$

$$1 \times 5 \times 12$$

$$1 \times 6 \times 10$$