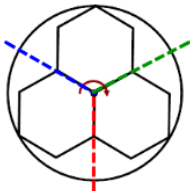


Final | Lösningar årskurs 6

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

Svar: c) 3



2. 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

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

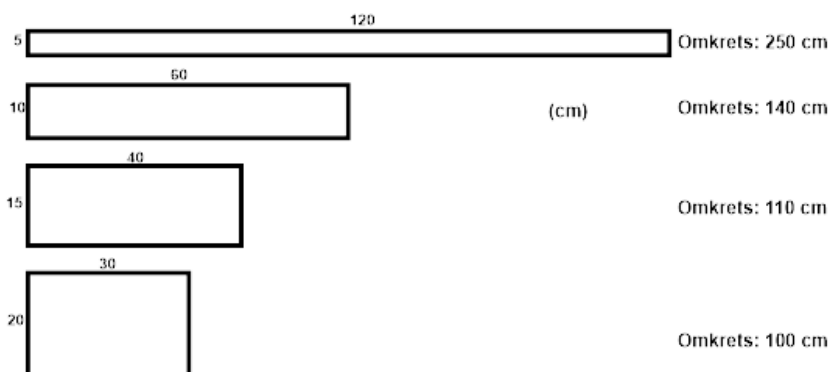
- 3.

Svar: b) 2345 km

$$23+2113+194+11+4=2345$$

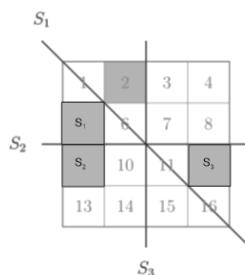
- 4.

Svar: b) 100 cm



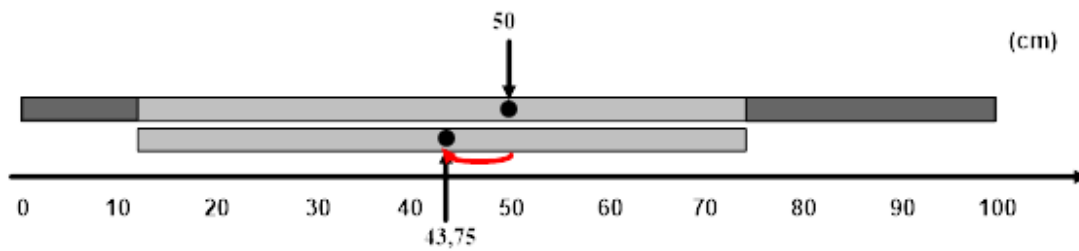
- 5.

Svar: e) 12



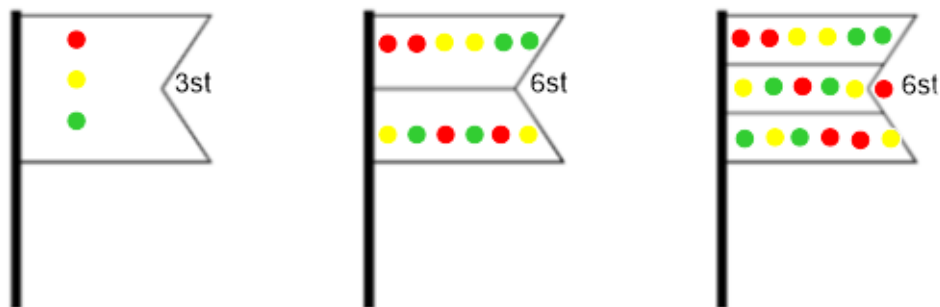
6.

Svar: b) 6,25 cm



7.

d) 15



8.

Svar: a) 15

$$(x - 7 + 18) \div 2 = 13$$

$$x = 15$$

9.

Svar: d) 10

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

Möjliga kombinationer

1x1x60

2x2x15

3x4x5

1x2x30

2x3x10

1x3x20

2x5x6

1x4x15

1x5x12

1x6x10

10.

Svar: e) rad 506, kolumn C

jämn rad: kolumn E är tom, börjar med kolumn D

ojämn rad: kolumn A är tom förutom rad 1, börjar med kolumn B

4 fyllda kolumner i varje rad förutom första.

$$(\text{rad nr} \times 4 - 2) = \text{startvärde på varje rad}$$

$$\text{kontroll för rad 4: } (4 \times 4 - 2) = 14 \text{ stämmer}$$

$$\text{Rad 505: } (505 \times 4 - 2) = 2018$$

$$\text{Rad 506: } (506 \times 4 - 2) = 2022 \text{ "Jämn rad börjar från kolumn D"}$$

2023 ligger på rad 506 kolumn C