

GEOMETRI åk9

Skala

1. Ringa in de skalor som innebär att något är förstorat.

2:1

1:3

3:1

5:2

3:4

100:1

2. På en karta är det 43 cm mellan Bollnäs och Järvsö. Hur långt är avståndet mellan orterna i verkligheten om skalan är 1:100000 ? Svara med lämplig enhet.



Räkna ut "längden"

3. Bilden av en insekt förstoras i skala 14:1. Hur lång är insekten i verkligheten om den är 68 mm på bilden?

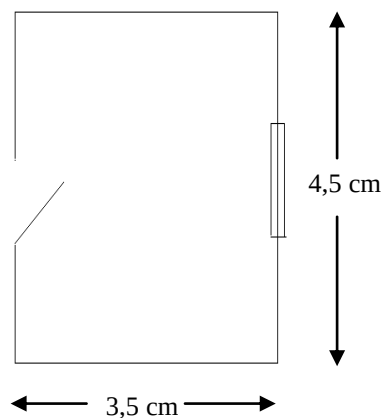


4. Ritningen visar ett rum i Mickes nyinhandlade hus i skala 1:100.

a) Hur lång är "långväggen" i verkligheten?

b) Mickes sambo, Monica vill sätta upp en bård som ska gå runt hela rummet. Hur många meter bård måste Micke inhandla på Sörängs marknad?

c) Rita av rummet och rita in Mickes två soffor som mäter 2 meter på längden och 1 meter på djupet.



5. En segelbåt som är 15 meter lång avbildas som en liten trämodell med längden 60 cm.

I vilken skala är avbildningen gjord?



Räkna ut skalan



6. En kungastaty är 7,0 m hög (från topp till tå). Vilken är skalan om kungen egentligen var 175 cm lång?

