ARBETSBLAD 53

Skala (II)

Du behöver: Miniräknare

1 Ett sovrum avbildas på en ritning i längdskalan 1 : 100. Rummet är 4 cm långt och 3 cm brett på ritningen. Hur stor area har rummet i verkligheten?

2 Maxlängden på en vanlig lastbil i Sverige är 24 m. Hur lång är en modell av en sådan lastbil om den är tillverkad i skala 1 : 300? Svara i centimeter.

3 Kaknästornet i Stockholm är 155 m högt. Hur hög blir en trämodell av tornet i skala 1 : 500? Svara i centimeter.

4 Eiffeltornet i Paris är 324 m högt. En modell i tenn är 81 cm hög.

a) I vilken skala är modellen avbildad? _____

b) Hur hög skulle modellen vara i skala 1 : 300?

ARBETSBLAD 53 – FACIT

Skala (II)

1 12 m^2

2 8 cm

3 31 cm

4 a) 1 : 400
b) 108 cm