

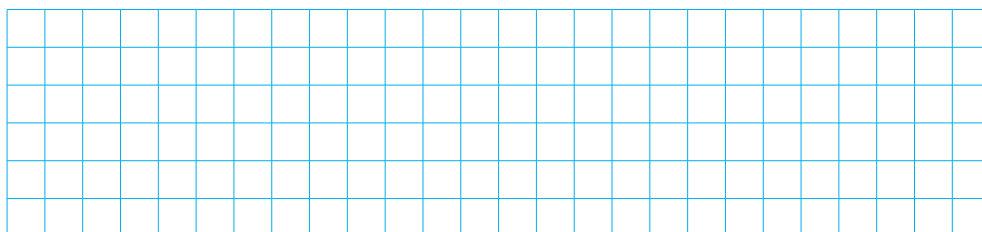
Skala

1 Ett sovrum avbildas på en ritning i längdskalan 1 : 100.

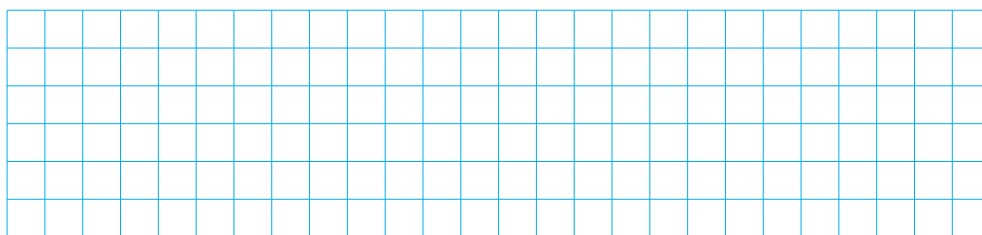
a) Vilken är areaskalan? _____

b) Rummet är 4 cm långt och 3 cm brett på ritningen.

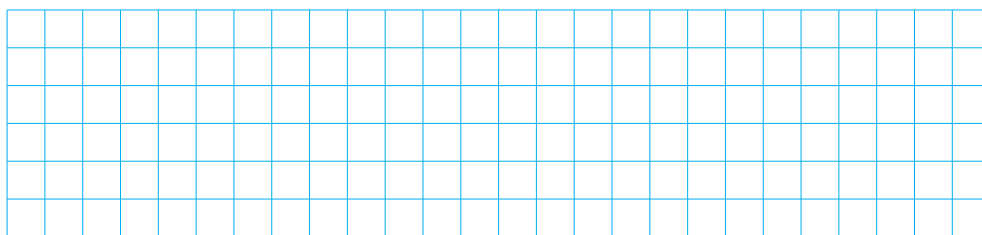
Hur stor area har rummet i verkligheten?



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?

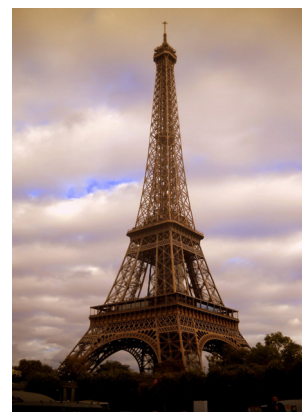
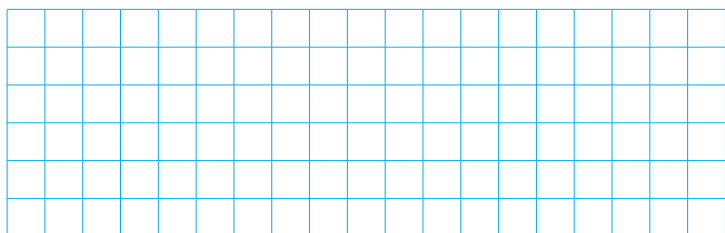


Foto från Wikimedia

Skala**FACIT**

- 1 a) 1 : 10 000
b) 12 m²
- 2 8 cm
- 3 31 cm
- 4 a) 1 : 400
b) 108 cm