

Skala

bilden \swarrow $1:100$ \nwarrow verkligheten

Exempel

”skala ett till hundra”

Karta



$1:1\,000\,000$

1 cm på kartan är
1 000 000 cm =
10 000 m =
10 km i verkligheten

$$= \frac{1}{1\,000\,000}$$

Ritning



$1:50$

1 cm på ritningen är
50 cm
i verkligheten

$$= \frac{1}{50}$$

Förminskning



$1:5$

Pennan på bilden är
en femtedel av en
verklig penna

$$= \frac{1}{5}$$

Förstoring



$10:1$

Nyckelpigan är
10 gånger så stor
som en verklig
nyckelpiga

$$= \frac{10}{1} = 10$$

Skala

bilden \swarrow $1:100$ \nwarrow verkligheten

Exempel

”skala ett till hundra”

Karta



$1:1\,000\,000$

1 cm på kartan är
1 000 000 cm =
10 000 m =
10 km i verkligheten

$$= \frac{1}{1\,000\,000}$$

Ritning



$1:50$

1 cm på ritningen är
50 cm
i verkligheten

$$= \frac{1}{50}$$

Förminskning



$1:5$

Pennan på bilden är
en femtedel av en
verklig penna

$$= \frac{1}{5}$$

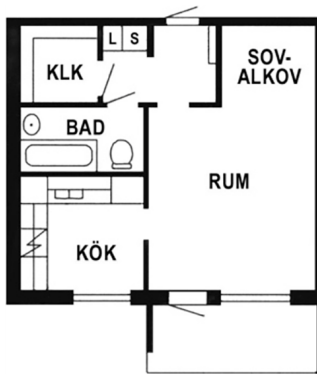
Förstoring



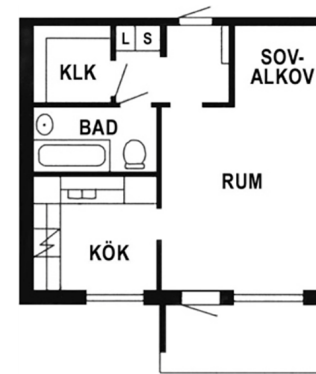
$10:1$

Nyckelpigan är
10 gånger så stor
som en verklig
nyckelpiga

$$= \frac{10}{1} = 10$$



Skala 1:20



Skala 1:20