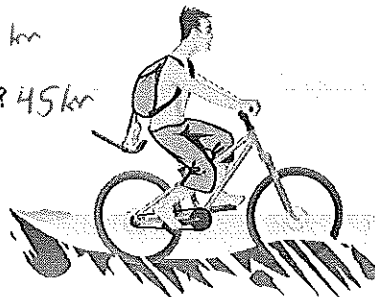


## Räkna med proportionaliteter

1 2 kg mjöl kostar 8,40 kr. Hur mycket kostar 5 kg?  $21 \text{ kr}$

2 3 kg ost kostar 270 kr. Hur mycket kostar ett halvt kilo?  $45 \text{ kr}$

3 En person cyklar 12 km på 30 minuter. Hur långt kommer personen på 45 minuter med samma medelhastighet?  $18 \text{ km}$



4 Annas företag gräver ner bredbandskabel. På två dagar gräver de 500 m under normala förhållanden. Hur långt gräver de på en arbetsvecka?  $1250 \text{ m}$

5 Jonas blandade 2 dl vit färg med 5 dl blå färg till vacker ljusblå färg. Hur mycket

a) blå färg behövs om han ska blanda med 3 dl vit färg?  $7,5 \text{ dl}$

b) vit färg behövs om han ska blanda med 3 dl blå färg?  $1,2 \text{ dl}$

6 Robert städade i parken. Han fick 600 kr för åtta timmars arbete.

a) Hur mycket får han för fem timmars arbete?  $375 \text{ kr}$

b) Hur många timmar behöver han arbeta för att tjäna 900 kr?  $12 \text{ h}$

7 Linda gör rent i 12 hästboxar på 1 timme och 30 minuter.

a) Hur många hästboxar hinner hon på en timme?  $8 \text{ st}$

b) hur lång tid tar det att göra rent i 20 hästboxar?  $2 \text{ h } 30 \text{ min}$

8 Till en ridtävling hinner fyra funktionärer sätta upp alla hinder på fem timmar. Hur lång tid behöver fem funktionärer för att sätta upp dubbelt så många hinder?  $8 \text{ h}$

9 Linda vet att fem höbalar räcker till fyra hästar under tio dagar. Hur många höbalar behövs till tio hästar under 30 dagar?  $37,5 \text{ höbalar}$

Från farfars räknelära

10 2 arbetare gräver 2 gropar på 2 dagar. Hur många gropar gräver då 1 arbetare på 1 dag?  $\frac{1}{2} \text{ grop}$

11 Hur mycket hö får jag för 40 hönor då 20 hönor motsvarar ett får och 2 getter behövs för att få ett får? För en get får jag 4 balar hö.  $16 \text{ st}$

12 En man bygger en mur på tio dagar med tio timmars arbetsdag. Hur många män behövs för att bygga muren på

a) en dag  $10 \text{ st}$       b) en timme  $100 \text{ st}$

c) Hur lång tid tar det för 1 000 män att bygga muren?  $6 \text{ min}$

Ibland stämde inte problemen riktigt överens med verkligheten.

