

Räkna med proportionaliteter

- 1 2 kg mjöl kostar 8,40 kr. Hur mycket kostar 5 kg?
- 2 3 kg ost kostar 270 kr. Hur mycket kostar ett halvt kilo?
- 3 En person cyklar 12 km på 30 minuter. Hur långt kommer personen på 45 minuter med samma medelhastighet?
- 4 Annas företag gräver ner bredbandskabel. På två dagar gräver de 500 m under normala förhållanden. Hur långt gräver de på en arbetsvecka?
- 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?
 - b) vit färg behövs om han ska blanda med 3 dl blå färg?
- 6 Robert städade i parken. Han fick 600 kr för åtta timmars arbete.
 - a) Hur mycket får han för fem timmars arbete?
 - b) Hur många timmar behöver han arbeta för att tjäna 900 kr?
- 7 Linda gör rent i 12 hästboxar på 1 timme och 30 minuter.
 - a) Hur många hästboxar hinner hon på en timme?
 - b) hur lång tid tar det att göra rent i 20 hästboxar?
- 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?
- 9 Linda vet att fem höbalar räcker till fyra hästar under tio dagar. Hur många höbalar behövs till tio hästar under 30 dagar?



Från farfars räknelära

- 10 2 arbetare gräver 2 gropar på 2 dagar. Hur många gropar gräver då 1 arbetare på 1 dag?
- 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.
- 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
 - b) en timme
 - c) Hur lång tid tar det för 1 000 män att bygga muren?

Ibland stämde inte problemen riktigt överens med verkligheten.

