

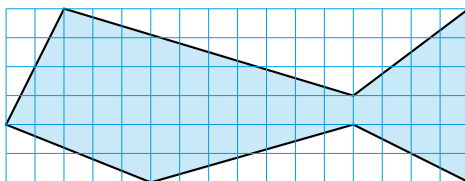


- 5 Tre liter mjölk kostar 23,25 kr. Vad kostar fyra liter mjölk?
- 6 Lös ekvationerna.  
 a)  $\frac{x}{2} - 9 = 1$                       b)  $6y + 5 = 17$                       c)  $12 - 3z = 3$
- 7 Minna köper en ostbit som väger 700 g och kostar 69,30 kr/kg. Hon betalar med en femtiokronorsedel. Hur mycket får hon tillbaka?
- 8 Rita en parallelogram som har arean  $12,5 \text{ cm}^2$ .



- 9 I början av 1600-talet emigrerade tusentals personer med båt från England till Virginia i USA. 1 500 personer överlevde den farliga båtfärden medan tre fjärdedelar dog i sjukdomar och svält. Hur många var det som åkte från England?
- 10 En dag var temperaturen vid Kebnekajses fjällstation  $12^\circ\text{C}$ . Högre upp var temperaturen lägre. Man kan räkna med att temperaturen sjunker med en hundraleds grad per meter.  
 a) Teckna ett uttryck för vilken temperaturen var på höjden  $x$  m ovanför fjällstationen.  
 b) Räkna ut vilken temperaturen var på Kebnekajses topp? Toppen ligger 1 100 m ovanför fjällstationen.  
 c) Hur högt ovanför fjällstationen var temperaturen  $5^\circ\text{C}$ ?
- 11 Triangeln  $ABC$  är likbent. Sidorna  $AB$  och  $AC$  är lika långa. Vinkeln  $A$  är  $44,8^\circ$ . Hur stora är vinklarna  $B$  och  $C$ ?

- 12 Beräkna arean av det blåa området. Räkna med att varje ruta har arean  $1 \text{ cm}^2$ .



### Veckans problem

Huvudet på en fisk är en tredjedel av fiskens hela längd. Fiskens stjärt är lika lång som huvudet och kroppen tillsammans. Kroppen är 8 cm. Hur lång är hela fisken?

