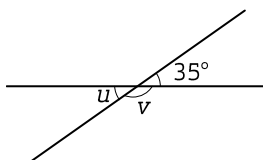


## EFTER AVSNITT 3.3

Namn: \_\_\_\_\_

**1** Hur stor är vinkeln

B M

a)  $u$  \_\_\_\_\_b)  $v$  \_\_\_\_\_**2** Skriv längderna i centimeter.

B

a) 7,2 dm = \_\_\_\_\_

b) 3 mm = \_\_\_\_\_

c) 1,3 m = \_\_\_\_\_

d) 78 mm = \_\_\_\_\_

**3** På en ritning är Tunaskolan 8,5 cm lång. Skalan är 1 : 1 000.

Hur lång är skolan i verkligheten? Svara i meter.

B M K

**4** Skriv volymerna i centiliter.

B

a)



\_\_\_\_\_

b)



\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_

d)

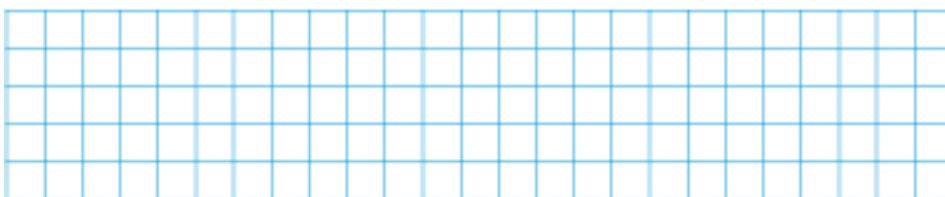


\_\_\_\_\_

**5** En flaska hostmedicin innehåller 600 ml. Hur många dygn räcker flaskan om man ska ta en matsked två gånger per dygn?

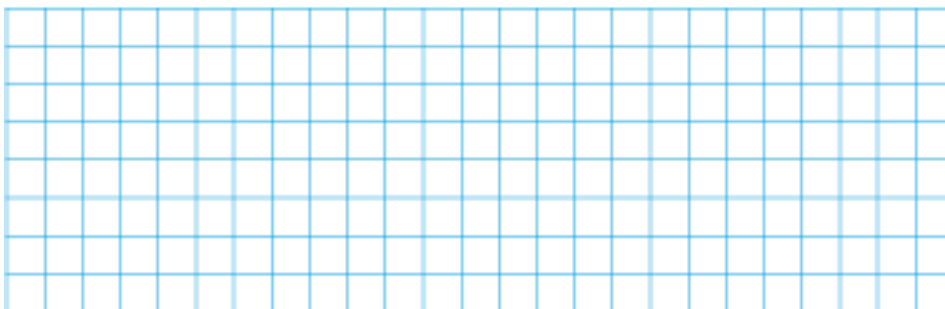
M K

1 msk (matsked) = 15 ml



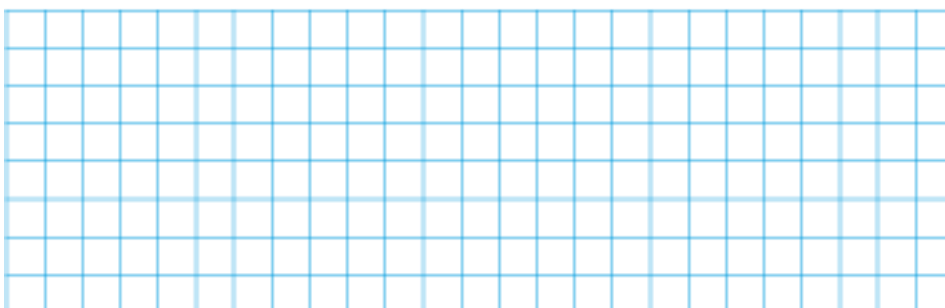
- 6 Hur kan du kontrollera om du har löst en ekvation rätt, utan facit?  
Visa med ett exempel.

M R



- 7 Det kostar  $\frac{3}{4}$  miljarder kronor att bygga 25 km motorväg.  
Vad kostar det per meter? **L**

B M K



- 8 En dag var temperaturen vid Kebnekaises fjällstation  $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Högre upp var temperaturen lägre. Temperaturen sjunker med en hundraedels grad per meter.



- a) Teckna ett uttryck för vilken temperaturen var på höjden  $x$  m ovanför fjällstationen B

---

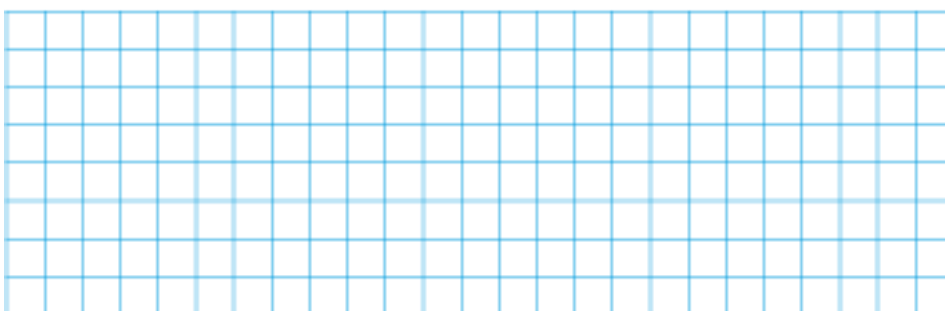
- b) Räkna ut vilken temperaturen var på Kebnekaises topp?

Toppen ligger 1 100 m högre än fjällstationen. \_\_\_\_\_ M K

---

- c) Hur högt ovanför fjällstationen var temperaturen  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ?

P K

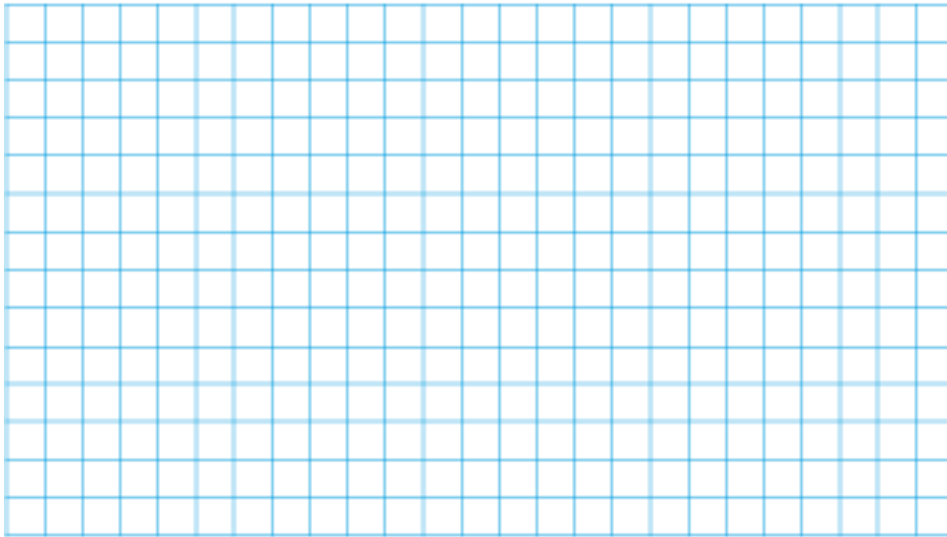




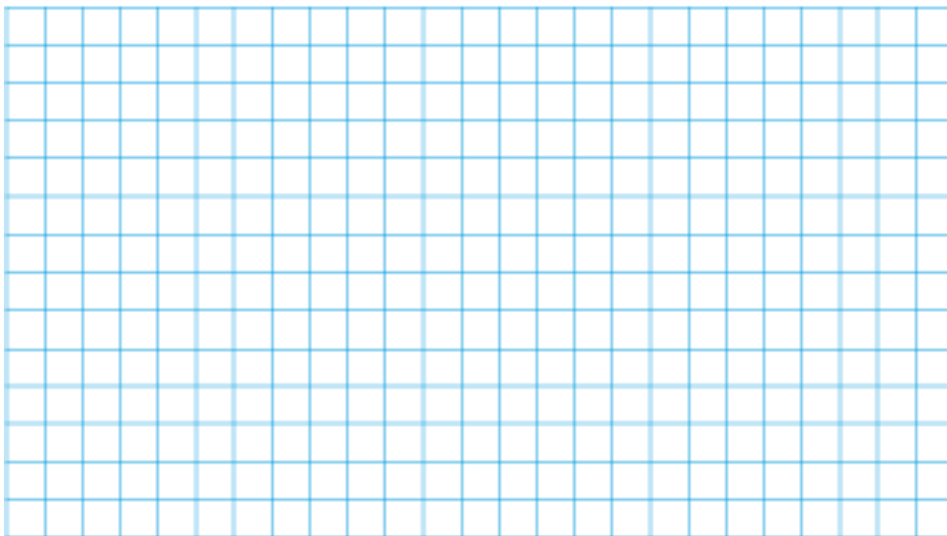
- 9 När Jill Smith föddes vägde hon 8 pounds 6 ounces. Det motsvarar 3 798,9 g.  
Hur många ounces går det på ett pound? **L**

1 ounce = 28,35 g

P B K



- 10 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? **L** P K



## LEDTRÅDAR

- 7  $3/4$  miljarder kronor = 750 miljoner kronor.
- 9 Räkna först ut hur många ounces som Jill vägde.
- 10 Antag att huvudet är  $x$  cm långt. Teckna ett uttryck för fiskens hela längd och ett uttryck för hur långa huvudet och kroppen är sammanlagt. Teckna sedan en ekvation.

## FACIT

- 1 a)  $35^\circ$             b)  $145^\circ$
- 2 a) 72 cm            b) 0,3 cm  
c) 130 cm           d) 7,8 cm
- 3 85 m
- 4 a) 5,7 cl            b) 120 cl  
c) 75 cl              d) 0,1 cl
- 5 20 dygn
- 6 Man kan sätta in det värde man fått istället för det obekanta talet i ekvationen. Om man då får samma resultat i V.L. och H.L. så är ekvationen korrekt löst.
- 7 30 000 kr
- 8 a)  $(12 - 0,01x)^\circ\text{C}$   
b)  $1^\circ\text{C}$   
c) 700 m
- 9 16 ounces
- 10 48 cm