

- 1458** a) Skriv en ekvation till följande situation:
Sami tänker på ett tal, x .
Han multiplicerar talet med 3 och
subtraherar produkten med 17 och får
då talet 5 323.
- b) Bestäm talet som Sami tänkte på genom
att lösa ekvationen.

1459 Vilket är talet?

- a) Om talet fördubblas och sedan adderas
med 16 blir summan 40.
- b) Om talet först adderas med 16 och
summan sedan fördubblas blir
resultatet 40.

- 1460** Darin växlade 1 250 kr och fick för dem
14 870 japanska yen.
Hans kompis fick vid samma tillfälle
38 067 yen.
Hur många kronor växlade han?

1461 I en klass går 29 elever. Antalet flickor är
5 mer än antalet pojkar.

- a) Välj den ekvation som ger antalet
pojkar x .

- A** $5x = 29$
B $x + 5 = 29$
C $x + x + 5 = 29$
D $29 = x + 5x$

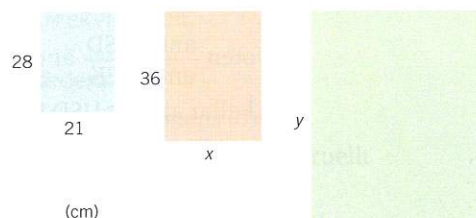
- b) Hur många flickor går i klassen?

- 1462** Är Gabriellas lön proportionell mot tiden
hon har arbetat. Motivera.

Tid i timmar	Lön i kronor
68	6 596
25	2 425
46	4 462

- 1463** Tre på varandra följande heltal har
summan 186.
Vilka är talen?

- 1464** Förhållandet mellan bredd och höjd är
detsamma för alla tre tavlorna.



Bestäm

- a) bredden, x , på tavlan i mitten
b) höjden, y , på tavlan till höger.

- 1465** Marco betalar 180 kr för en biljett och ett
program när han går på en match.
Utgå från att ett program kostar x kr.
Vad kostar biljetten om den kostar
- a) fem gånger så mycket som programmet
b) 150 kr mer än programmet
c) 40 kr mindre än tre gånger priset för
ett program?

- 1466** Skriv en egen text till ett problem som
leder till ekvationen $x + 2x = 96$.

- 1467** På Rhindpapyrusen, en nästan 4 000 år
gammal egyptisk skrift, kan vi hitta
följande problem:

*Ett tal adderat med sin fjärdedel blir 15.
Vilket är talet?*

