

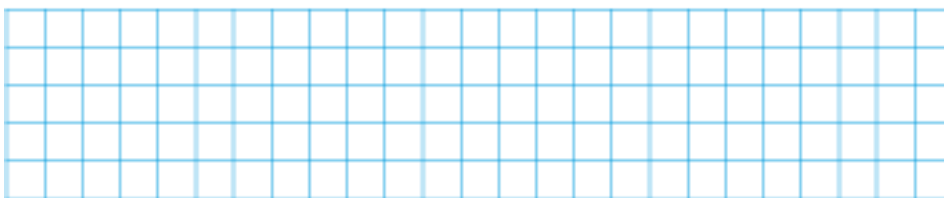
## EFTER AVSNITT 2.3

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

**1** Vilket tal saknas? Pa) 11 18  32 39 46b) 400 200 100 50 25 **2** Förenkla uttrycken. B M Ka)  $4x - 2y - x + 5y - 2x$ b)  $2a + 3b - 4a - b - 3a$ **3** Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket  $4n - 2$  där  $n = 1$ ,  $n = 2$  och så vidare.

a) Vilka är de tre första talen i talföljden?

b) Vilket är det 100:e talet i talföljden?



M K

**4** a) Teckna ett uttryck för hur mycket du ska betala för  $x$  biobiljetter och  $y$  kartonger med popcorn. Bb) Förklara vad som menas med uttrycket  $1\ 000 - 155x - 25y$ . M R

---

---



- 5 Linnea står i kö. Hon står som åttonde person framifrån och som elfte bakifrån.  
Hur många personer står i kön?

P K


6 a)  $5,62 + 33,85$

b)  $9,25 \cdot 7$


c)  $24,5 / 5$

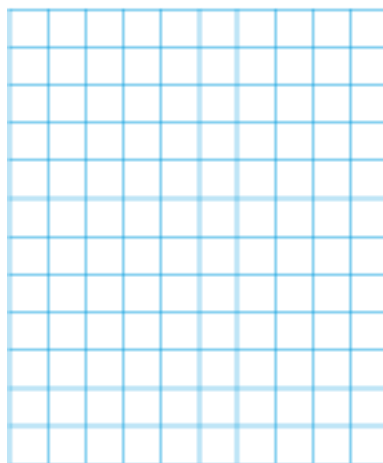
d)  $95,5 - 3,75$


M K

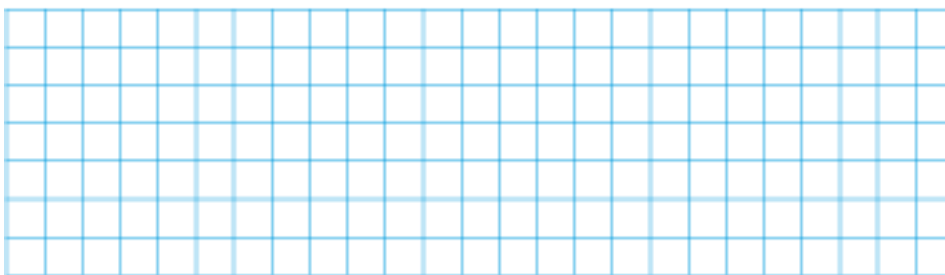
- 7  Pernillas och Fredriks lägenhet är 94 kvadratmeter stor. Hyran var 7 175 kr per månad.  
Hyran höjdes med 2,50 kr per kvadratmeter. Hur mycket ska Pernilla och Fredrik  
betala i hyra per år efter höjningen?


B M K

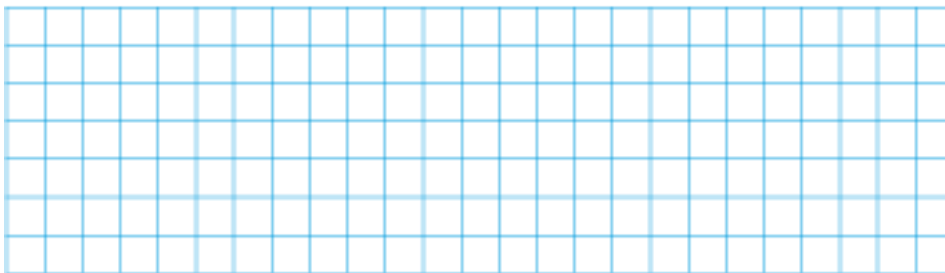
- 8  Det finns 20 lag i engelska Premier League i fotboll. Alla lag möter varandra två gånger varje säsong. Om ett lag vinner får laget 3 poäng. Om en match slutar oavgjort får båda lagen 1 poäng. En säsong fick Manchester United 66 poäng. Laget hade vunnit 19 matcher. Hur många matcher hade de förlorat? **L** P K



- 9  Josefin och Danwei spelar på V75 varje vecka. Josefin satsar 60 kr och Danwei 90 kr. En vecka vinner de 7 800 kr. Hur mycket av vinsten får var och en? **L** P K



- 10  Det fyrsiffriga talet  $A47B$  är delbart med 3 och 5. Vilket eller vilka tal är det? **L** P B K



## LEDTRÅDAR

- 8** Räkna först ut hur många matcher varje lag spelar under en säsong.
- 9** Hur stor var vinsten för varje krona som de båda satsade?
- 10** Ett tal är delbart med 5 om det slutar på 0 eller 5. Vad krävs för att ett tal ska vara delbart med 3?

## FACIT

- 1** a) 25                      b) 12,5
- 2** a)  $x + 3y$                 b)  $2b - 5a$
- 3** a) 2, 6 och 10          b) 398
- 4** a)  $(155x + 25y)$  kr
- b) Det är ett uttryck som visar hur mycket man får tillbaka på 1 000 kr om man köper  $x$  biljetter och  $y$  kartonger popcorn.
- 5** 18 personer
- 6** a) 39,47                    b) 64,75  
c) 4,9                        d) 91,75
- 7** 88 920 kr
- 8** 10 matcher
- 9** Josefin: 3 120 kr  
Danwei: 4 680 kr
- 10** 1 470, 2 475, 4 470, 5 475, 7 470 och 8 475.