

# ARBETSBLAD 90

## Blandade problem (I)

1 Jenny är 14 år och hennes mamma är tre gånger så gammal.  
Hur många år dröjer det innan mamma är dubbelt så gammal som Jenny? \_\_\_\_\_

2 Ett tåg ska åka genom en tunnel som är 200 m lång. Tåget är lika långt som tunneln. Hur lång sträcka måste tåget åka innan det helt har passerat tunneln? \_\_\_\_\_

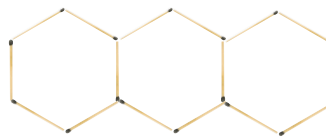
3 Hur många tändstickor är det i figur 7? \_\_\_\_\_




Figur 1



Figur 2



Figur 3

4 I en tidning har första sidan nummer 1 och den sista nummer 128.  
 Hur många siffror finns sammanlagt på tidningens sidor? \_\_\_\_\_

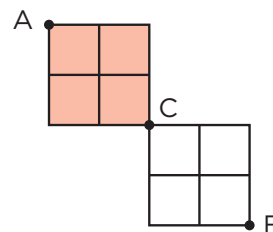
5 Vilket tal kan beskrivas så här:  
\* Talet är större än 100 men mindre än 200.  
\* Tiotalsciffran är dubbelt så stor som entalsciffran.  
\* Summan av siffrorna i talet är 10. \_\_\_\_\_

6 På hur många sätt kan man ta sig från A till B om man bara får röra sig åt höger och nedåt? Förklara hur du tänker.

\_\_\_\_\_

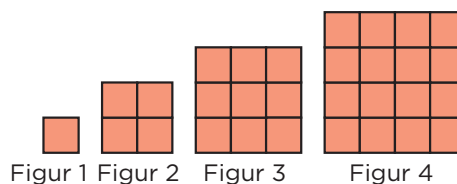
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



7 Varje liten kvadrat har arean 1 cm<sup>2</sup>.  
a) Hur stor area har den 10:e figuren? \_\_\_\_\_

b) Hur lång omkrets har den 20:e figuren? \_\_\_\_\_



8 Vilka tal ska stå istället för de olika symbolerna för att uträkningarna ska stämma?

a)  $\blacksquare \cdot \blacksquare + \bullet \cdot \bullet = 58$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

$\bullet = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\frac{\blacktriangle}{\blackhexagon} + \blacktriangle \cdot \blackhexagon = 34$

$\blacktriangle = \underline{\hspace{2cm}}$

$\blackhexagon = \underline{\hspace{2cm}}$

## ARBETSBLAD 90 - FACIT

---

### Blandade problem (I)

1 14 år

2 400 m

3 36 tändstickor

4 276 siffror

5 163

6 Från A till C kan man ta sig på 6 sätt och från C till B på 6 sätt.  
Från A till B kan man då ta sig på  $6 \cdot 6$  sätt = 36 sätt.

7 a)  $100 \text{ cm}^2$   
b) 80 cm

8 a)  $\blacksquare = 7$

$\bullet = 3$

eller tvärtom

b)  $\blacktriangle = 8$

$\blacklozenge = 4$