

# ARBETSBLAD 74

## Blandade problem (II)

1 På en lunch träffas sex personer. När de träffas så skakar alla hand med varandra. Hur många handskakningar blir det sammanlagt? \_\_\_\_\_

2 Sätt ut plus- och minustecken mellan talen så att likheterna stämmer.

a)  $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 = 9$

b)  $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 = 11$

3 Vilka tal ska stå i rutorna för att summan ska vara 105 i alla riktningar, vågrätt, lodrätt och diagonalt?

		14
	35	
		22

4 Vilket är nästa tal i talföljderna?

a)  $1 \quad 2 \quad 4 \quad 7 \quad 11 \quad \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $1 \quad 3 \quad 9 \quad 27 \quad 81 \quad \underline{\hspace{2cm}}$

5 En gräsmatta har formen av en kvadrat. Runt gräsmattan finns ett staket. Det står en stolpe i varje hörn och det är 10 stolpar längs varje sida. Hur många stolpar är det sammanlagt i staketet? \_\_\_\_\_

6 Skriv in siffror i rutorna så att uträkningarna stämmer.

a)

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ + \square 8 \\ \hline 8 \quad 5 \end{array}$$

b)

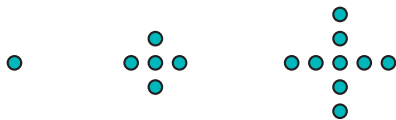
$$\begin{array}{r} 2 \square 9 \\ - \square 4 \square \\ \hline 1 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 3 \square 4 \\ . \quad \quad \square \\ \hline 1 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

7 Hur många kulor är det i

a) figur 4 \_\_\_\_\_ b) figur 6 \_\_\_\_\_ c) figur 8 \_\_\_\_\_



Figur 1

Figur 2

Figur 3

8 Mildred kastar tre sexsidiga tärningar. Produkten av vad tärningarna visar är 24. Vad visar de tre tärningarna? Det finns tre svar.

\_\_\_\_\_

# ARBETSBLAD 74 – FACIT

## Blandade problem (II)

1 Antalet handskakningar är  $\frac{6 \cdot 5}{2} = 15$ .

2 a)  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 - 6 = 9$

b)  $1 + 2 + 3 + 4 - 5 + 6 = 11$

3

<b>48</b>	<b>43</b>	14
<b>1</b>	35	<b>69</b>
<b>56</b>	<b>27</b>	22

4 a)  $11 + 5 = 16$

b)  $3 \cdot 81 = 243$

5 36 stolpar

6

a)

$$\begin{array}{r} 4 \quad \boxed{7} \\ + \quad \boxed{3} \quad 8 \\ \hline 8 \quad 5 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 2 \quad \boxed{7} \quad 9 \\ - \quad \boxed{1} \quad 4 \quad \boxed{5} \\ \hline 1 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 3 \quad \boxed{7} \quad 4 \\ \cdot \quad \quad \quad \boxed{3} \\ \hline 1 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

7

a) 13 st

b) 21 st

c) 29 st

8

1, 4, 6 eller 2, 3, 4 eller 2, 2, 6