

Repetition kap 2

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i GrundVux 3. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

- | | Sid |
|--|-----|
| 1 a) $25 + 3 \cdot 7$ b) $7 \cdot 3 - 36 / 4$
c) $(28 + 12) / 5$ d) $6(41 - 26)$ | 60 |
| 2 Omkretsen av en rektangel kan räknas ut med uttrycket $2b + 2h$.
Beräkna omkretsen av det här vykortet. | 64 |



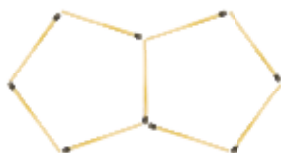
14 cm

9 cm

- | | |
|---|----|
| 3 Hur många tändstickor är det i figur
a) 4 b) 6 c) 8 | 68 |
|---|----|



Figur 1



Figur 2



Figur 3

- | | |
|---|----|
| 4 Vilket är nästa tal i dessa talföljder?
a) 1 3 9 27 -?-
b) 20 19 17 14 -?- | 69 |
|---|----|

5 I en talföljd kan talen räknas ut med uttrycket $4n - 3$ där $n = 1, n = 2$ och så vidare. 69

a) Vilka är de tre första talen?

b) Vilken är differensen i talföljden?

6 Lös ekvationerna 74

a) $4x - 15 = 49$ b) $17 = \frac{y}{5} - 11$

7 I ask B är det dubbelt så många tändstickor som i ask A. Hur många är det i vardera asken? Teckna en ekvation och lös den. 75



8 Ett tal divideras med 4. Om du sedan adderar med 11 får du 23. Vilket tal är det? 79

9 Två bröder är tillsammans 88 år. Den äldsta brodern är 8 år äldre än den yngre. Hur gamla är de? 80

10 Lös ekvationen $14 - 7y = 3y - 6$. 84

11 Hur många kulor är det i varje påse om det är fyra gånger så många kulor i den vänstra påsen som i den högra? Teckna en ekvation och lös den.



Facit Repetition kap 2

- 1** a) 46
b) 12
c) 8
d) 90
- 2** 46 cm
- 3** a) 17 st
b) 25 st
c) 33 st
- 4** a) 81
b) 10
- 5** a) 1, 5 och 9
b) 4
- 6** a) $x = 16$
b) $y = 140$
- 7** A: 4 st
B: 8 st
- 8** 48
- 9** 40 år och 48 år
- 10** $y = 2$
- 11** A: 20 st
B: 5 st