

Övningsprov

KAPITEL 7

- 1** Vilket är nästa tal i talföljden nedan?

3 5 9 15 23 –?–

- 2** I en klass går 28 elever. När alla ställt sig i matkön har Henning dubbelt så många klasskamrater framför sig som han har bakom sig. På vilken plats i matkön står Henning?

- 3** Alice är 10 år och hennes mamma är fyra gånger så gammal. Hur många år dröjer det innan mamma är tre gånger så gammal som Alice?

- 4** Axel kliver in i en hiss. Han åker först ner 7 våningar och sedan upp 3 våningar och kliver då ut på 5:e våningen där hans kompis bor. På vilken våning klev Axel in i hissens?

- 5** Ett av talen nedan passar inte ihop med de övriga. Vilket tal är det och varför?

14 42 21 34 49 35

- 6** Det tar 5 sekunder att skära en baguette i två delar. Hur lång tid tar det att skära en baguette i fem delar?

- 7** Mellan A och D kan man åka på många olika sätt. Hur många olika vägar kan du välja?



- 8** Cirkeln, kvadraten och triangeln betyder samma tal i alla tre likheterna. Vilka tal då?

$$O + \square + \Delta = 16$$

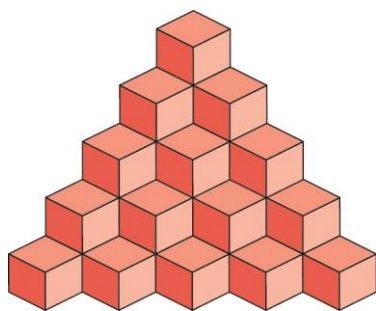
$$O + \square = 10$$

$$\square + \Delta = 8$$

- 9 Vilka siffror ska stå istället för bokstäverna?

$$\begin{array}{r} A5B \\ + 7C1 \\ \hline 994 \end{array}$$

- 10 Hur många klossar är det i det understa lagret?



Facit

- 1** 35
- 2** Förutom Henning går det 27 elever i klassen. Av dessa finns $\frac{1}{3}$ bakom Henning och $\frac{2}{3}$ framför Henning. Henning har alltså 18 elever framför sig och står själv som **nummer 19**.
- 3** 5 år
- 4** Våning 9
- 5** 34 eftersom det är det enda tal som inte är delbart med 7.
- 6** För att dela baguetten i fem delar krävs att man skär fyra gånger. Tiden det tar är $4 \cdot 5 \text{ s} = \mathbf{20 \text{ s}}$.
- 7** 24 sätt
($2 \cdot 3 \cdot 4$)
- 8** $\Delta = 6$
 $\square = 2$
 $O = 8$
- 9** $A = 2$
 $B = 3$
 $C = 4$
- 10** 15 klossar