

23. Stina skulle köpa en mikrovågsugn och hon hade två modeller att välja bland.

**Hur stor var skillnaden mellan ugnarnas ordinarie pris?**

- (1) På den ena ugnen lämnades 35 % rabatt och man sparade då 595 kr jämfört med ordinarie pris. På den andra ugnen lämnades 45 % rabatt och man sparade då 945 kr jämfört med ordinarie pris.
- (2) Efter att man lämnat 35 % respektive 45 % rabatt på ugnarna var prisskillnaden mellan dem 50 kr.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

24. Sex vikter med massorna 1, 2, 3, 4, 5 respektive 6 gram ligger i tre askar med två vikter i varje ask. **Vilka vikter finns i den tredje asken?**

- (1) Den totala massan i den första asken är 9 gram.
- (2) Den totala massan i den andra asken är 8 gram.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

**25. Hur många personer står i kön?**

- (1) Om ytterligare 5 personer ställer sig i kön kommer den att bestå av fler än 20 personer.
- (2) Om 4 personer lämnar kön kommer den att bestå av färre än 13 personer.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

**26. En bil och en motorcykel körde längs en raksträcka. Hur lång var raksträcken?**

- (1) Skillnaden i körtid mellan fordonen var 90 sekunder för hela raksträcken.
- (2) Motorcykelns medelhastighet för hela raksträcken var 10 m/s lägre än bilens.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

27.  $x$  och  $y$  är två positiva tal. **Hur många procent av  $y$  är  $x$ ?**

(1)  $x = \frac{3}{8}$  och  $x > y$

(2)  $\frac{x}{y} = 12,5$

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

28. Kalle är 24 år äldre än Lisa. **Hur gammal är Lisa?**

- (1) För två år sedan var Kalle fyra gånger så gammal som Lisa.
- (2) Om 14 år är Kalle dubbelt så gammal som Lisa.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena