

23. I en klass går det 30 elever. **Hur många av eleverna spelar både fotboll och innebandy?**

- (1) 20 av eleverna spelar fotboll.
- (2) 10 av eleverna spelar innebandy.

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. **Går linjen L genom punkten (5, 5)?**

- (1) Linjen L går genom punkten (4, 6).
- (2) Linjen L går genom punkten (6, 4).

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. Maria tänker på ett heltal. **Är talet jämnt delbart med 5?**

- (1) Talet är jämnt delbart med 100.
- (2) Talet är jämnt delbart med 15.

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 al, en björk och en rönn växer intill varandra. **Vilket av träden är högst?**

- (1) Alen är högre än björken. Rönnen är inte högst.
- (2) Både alen och björken är högre än rönnen.

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. En affär har 100 tröjor. Varje tröja är antingen långärmad eller kortärmad. Varje tröja är dessutom antingen i barnstorlek eller i vuxenstorlek. Affären har 10 långärmade tröjor i barnstorlek. **Hur många kortärmade tröjor i vuxenstorlek har affären?**

- (1) 25 procent av tröjorna i barnstorlek är långärmade.
- (2) 20 procent av de långärmade tröjorna är i barnstorlek.

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. För de två talen x och y gäller att $x = 2y$. **Vad är y ?**

- (1) Ett av talen är 7.
- (2) $x + y = 21$

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