

23. Norden består av länderna Danmark, Finland, Island, Norge och Sverige. **Vilket nordiskt land konsumerade minst respektive mest elektricitet år 2008?**

- (1) Norge konsumerade mer än Finland, Danmark och Island tillsammans, men mindre än Sverige.
- (2) Sverige konsumerade mer än Finland, som i sin tur konsumerade mer än Danmark.

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. Olle stickar tre identiska tröjor med likadana garnnystan. Tröjorna väger tillsammans 1 350 gram. **Vad väger ett garnnystan?**

- (1) Varje tröja väger 450 gram.
- (2) Efter att Olle förbrukat två garnnystan så är en tredjedel av den första tröjan ostickad.

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. I en biografsalong är sittplatserna placerade i parallella rader och det är lika många sittplatser i varje rad. **Hur många sittplatser finns det i varje rad?**

- (1) Om man adderar antalet sittplatser i en rad med antalet rader får man summan 42.
- (2) Antalet sittplatser i en rad är tio färre än antalet rader.

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. Bland talen **21, 24, 27, 30, 36, 45** väljs ett ut, vilket?

- (1) Talet är en heltalsmultipel av 9.
- (2) Talet är udda.

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. I ett cykelställ står både damcyklar och herrcyklar med och utan sadelskydd. Lika många herrcyklar som damcyklar har sadelskydd. **Hur många damcyklar är utan sadelskydd?**

- (1) Antalet herrcyklar utan sadelskydd är dubbelt så stort som antalet damcyklar utan sadelskydd.
- (2) Det finns sex herrcyklar och fyra damcyklar.

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. a, b, c, d och e är olika heltal större än 0.

$$a + b + c + d = 20$$

$$a + c + e = 23$$

Vad är e ?

- (1) $b + d = 10$
- (2) $a + b = 4$
 $c + e = 20$

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