

23. Allan, Billy, Cilla och Dolly är bjudna på halloweenfest. De är alla utklädda till olika saker. En av dem är utklädd till fladdermus, en till spöke, en till varulv och en till zombie. **Vad är Dolly utklädd till?**

- (1) Cilla är utklädd till fladdermus. Det är Allan eller Billy som är utklädd till varulv.
- (2) Det är Billy eller Dolly som är utklädd till zombie. Allan är utklädd till spöke.

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. Eva har en låda med knappar. Var och en av knapparna har två eller fyra hål. Varje knapp är dessutom antingen vit eller svart. **Hur många knappar har Eva i lådan?**

- (1) 15 av de vita knapparna har fyra hål. Det finns dubbelt så många vita som svarta knappar.
- (2) Det finns hälften så många svarta knappar som vita knappar. Ingen av de svarta knapparna har två hål.

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

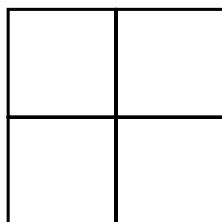
25. I en damm finns det endast enfärgade näckrosor: vita och gula. **Hur många gula näckrosor finns det i dammen?**

- (1) Det finns sammanlagt 50 näckrosor i dammen.
- (2) Om hälften av de vita näckrosorna istället var gula, så skulle 86 procent av näckrosorna i dammen vara gula.

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 kvadrat är indelad i fyra mindre kvadrater som figuren visar. Var och en av de mindre kvadraterna är färglagd i någon av färgerna blå, grön, gul eller röd. Ingen av kvadraterna har samma färg som någon av de andra kvadraterna. **Vilken kvadrat har vilken färg?**



- (1) Kvadraten längst upp till vänster är röd. Den gula kvadratens vänstra sida ligger intill den blå kvadratens högra sida.
- (2) Den röda kvadraten är rakt ovanför den blå kvadraten. Den gröna kvadraten är rakt ovanför den gula kvadraten.

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 är ett positivt tal. Är $x > 5$?

(1) $x > \sqrt{26}$

(2) $\sqrt{x} > \frac{5}{2}$

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. I ett sju­siffrigt tal gäller att siffran 1 före­kommer fyra gånger och siffran 2 före­kommer tre gånger. Vilket är det sju­siffriga talet?

- (1) I talet före­kommer aldrig siffran 1 två gånger i följd.
- (2) I talet efter­följs alltid siffran 2 direkt av siffran 1.

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