

23. Är Alma längre än Elsa?

- (1) Alma är längre än Freja.
- (2) Freja är kortare än Elsa.

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. I ett pennstall finns det endast enfärgade svarta och röda pennor. Hur många pennor finns det i pennstället?

- (1) Sannolikheten är $5/15$ att en slumpmässigt plockad penna från pennstället är röd.
- (2) Det finns 20 svarta pennor i pennstället.

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. $50 < x < 60$

Vad är x ?

- (1) x är jämnt delbart med 7.
- (2) x är jämnt delbart med 8.

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 kiosk säljer kulglass och har en dag endast tre olika smaker: choklad, jordgubb och vanilj. **Hur många kulor glass säljs under denna dag?**

- (1) $\frac{1}{8}$ av kulorna som säljs under dagen har vaniljsmak. Av smakerna choklad och jordgubb säljs det sammanlagt 140 kulor.
- (2) Det säljs 80 kulor med smaken choklad under dagen.

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. Är $x < 0$?

(1) $x < y < z$

(2) $xy > xz$

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. C är en cirkel och K är en kvadrat. Har C större area än K?

- (1) Sidan i K är större än radien i C.
- (2) Diametern i C är lika med diagonalen i K.

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