

23. Julia och August har plockat varsin bukett blommor. Buketterna innehåller endast prästkragar och blåklockor. **Hur många blåklockor har August i sin bukett?**
- (1) I Julias bukett finns det 10 prästkragar och 14 blåklockor. August har plockat en blomma mer än Julia.
- (2) $\frac{3}{5}$ av blommorna i Augusts bukett är blåklockor.

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 en ask finns det endast enfärgade kulor: svarta och röda. **Hur många fler svarta än röda kulor finns det i asken?**
- (1) Sammanlagt finns det 30 kulor i asken.
- (2) Det finns 18 svarta kulor i asken. Antalet röda kulor är $\frac{2}{3}$ av antalet svarta kulor.

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. Familjerna Andersson, Berg, Cedergren och Dahlman bor i varsin lägenhet i ett trevåningshus. En av familjerna bor på första våningen, två på andra våningen och en på tredje våningen. **Vilken familj bor på tredje våningen?**

- (1) Familjen Cedergren bor nedanför familjen Andersson.
- (2) Familjen Berg bor nedanför familjen Dahlman.

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. Frida och Jan ska gifta sig. Till festmiddagen ska alla 100 gäster ha varsin vikt servett. Frida och Jan viker själva alla servetter. De arbetar utan avbrott, var och en med sin egen konstanta hastighet. De viker lika många servetter var och blir färdiga samtidigt. **Vilken tid börjar Frida vika servetter?**

- (1) Klockan 10.25 börjar Jan vika servetter. Det tar honom 40 minuter att vika alla sina 50 servetter.
- (2) När Jan börjar vika servetter har Frida precis vikt färdigt 10 servetter.

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 ett heltal?

- (1) $y = 2x$
- (2) y är ett heltal.

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. De fem bokstäverna A, B, C, D och E är skrivna på rad på ett papper. I vilken ordning från vänster till höger är bokstäverna skrivna?

- (1) D står längst till vänster. B står intill både C och E. A står längst till höger.
- (2) Varken D eller E står längst till höger. C står intill både A och B. B står intill både C och E.

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