

**23.** Tre systrar har en sammanlagd ålder på 27 år. **Hur gammal är respektive syster?**

- (1) Den näst äldsta systemen är 2 år yngre än den äldsta.
- (2) Den yngsta systemen är hälften så gammal som den näst yngsta.

**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.** Helena och Krister ror med roddmaskiner. De ror med olika konstanta hastigheter.

**Med vilken hastighet ror Helena?**

- (1) Helena ror i 20 minuter vilket utgör  $\frac{2}{3}$  av summan av deras träningstider.
- (2) Krister ror med en hastighet av 10 km/h vilket utgör  $\frac{5}{12}$  av summan av deras hastigheter.

**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. Befolkningen i ett land ökade från 10 miljoner till 15 miljoner på tio år. **Hur stor var befolkningsökningen i antal miljoner de första fem åren?**

- (1) Befolkningsökningen under de sista fem åren var dubbelt så stor som under de första fem åren.
- (2) Befolkningen ökade med 3,33 miljoner de sista fem åren.

**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. Tre hundar, en vit, en svart och en brun, har varsin matskål. En matskål är vit, en är svart och en är brun. **Vilken matskål har den svarta hunden?**

- (1) Minst två hundar har samma färg som sin matskål.
- (2) Högst tre hundar har samma färg som sin matskål.

**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 triangeln ABC är sidan  $AB = x$  cm, sidan  $BC = y$  cm och sidan  $CA = y - 4$  cm.  
**Vilken av triangelns tre vinklar är minst?**

(1)  $y = x + 5$

(2)  $x = 6$

**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. En bröllopstårta i flera våningar består av totalt 76 bitar. Varje våning har lika många bitar utom den översta, som består av minst antal bitar. **Hur många våningar har tårtan?**

- (1) Den översta våningen består av 12 bitar.
- (2) Den nedersta våningen består av 16 bitar.

**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