

**23.** I ett cykelställ står tre cyklar parkerade: en damcykel, en herrcykel och en barncykel.  
**Vilken cykel står längst till höger i cykelstället?**

- (1) Barncykeln står längre till vänster än damcykeln. Herrcykeln står varken längst till vänster eller längst till höger.
- (2) Herrcykeln står längre till vänster än damcykeln. Barncykeln står längst till vänster.

**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.** Mia och Nellie ska träffas på en lekplats. De bor på olika platser och går hemifrån, var och en med sin egen konstanta hastighet. **Vem av dem går med högst hastighet?**

- (1) Mia går hemifrån fem minuter tidigare än Nellie och är framme vid lekplatsen tio minuter tidigare än Nellie.
- (2) Nellie har längre väg än Mia till lekplatsen.

**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. När Emelie ska gå ut en vinterdag tar hon på sig mössa, vantar, jacka och skor. **I vilken ordning tar hon på sig de olika klädesplaggen?**

- (1) När Emelie tar på sig vantarna har hon redan tagit på sig skorna. Hon tar inte på sig mössan sist.
- (2) Emelie tar på sig jackan först. Hon tar på sig skorna innan hon tar på sig mössan.

**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. För de positiva heltalen  $x$  och  $y$  gäller att  $\frac{x}{y} = 5$ . **Vad är  $x - y$ ?**

- (1)  $x + y = 24$
- (2)  $xy = 80$

**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. Camilla och Stefan delar kontor. De har varsin bokhylla där de förvarar böcker och pärmar. **Hur många pärmar finns det i Camillas bokhylla?**
- (1) Sammanlagt finns det 30 pärmar och 73 böcker i bokhyllorna. I Stefans bokhylla står det 21 böcker.
- (2) I Camillas bokhylla står det sammanlagt 65 böcker och pärmar. Det står 39 fler böcker än pärmar i Camillas bokhylla.

**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. På en cirkus är antalet clowner 60 procent av antalet akrobater. **Hur många akrobater finns det på cirkusen?**
- (1) Om det hade funnits dubbelt så många clowner och hälften så många akrobater, så hade det funnits 7 fler clowner än akrobater på cirkusen.
- (2) Det finns 4 fler akrobater än clowner på cirkusen.

**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