

**23.** På väg till skolan mötte Anton ett antal bilar. Var och en av bilarna var antingen vit eller röd. **Hur många fler vita bilar än röda bilar mötte Anton?**

- (1) Anton mötte 10 vita bilar. Antalet röda bilar var hälften av antalet vita bilar.
- (2) Anton mötte 5 röda bilar. Antalet vita bilar var dubbelt så stort som antalet röda bilar.

**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.** De tre burfåglarna Betty, Fanny och Polly lyckas rymma från sin bur. **Vilken fågel rymmer först?**

- (1) Fanny rymmer inte först. Betty rymmer efter Polly.
- (2) Polly rymmer före Fanny. Betty rymmer före Fanny. Polly rymmer före Betty.

**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. Patrik stryker sina skjortor. Han arbetar utan avbrott och varje skjorta tar sju minuter.  
**Hur mycket är klockan när Patrik har strukit alla sina skjortor?**

- (1) När Patrik börjar stryka är klockan 17.00.  
(2) När klockan är 18.10 har Patrik strukit två tredjedelar av sina skjortor.

**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. **Är medelvärdet av  $x$  och  $y$  mindre än 50?**

- (1) Medelvärdet av  $3x$  och  $3y$  är 147.  
(2)  $x + y > 50$

**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. En låda innehåller endast enfärgade röda och gröna bollar. Var och en av bollarna är också märkt med antingen ett kryss eller en stjärna. Karin tar upp en slumpmässigt vald boll ur lådan. **Vad är sannolikheten att bollen är röd och märkt med ett kryss?**

- (1) Sannolikheten att bollen är grön och märkt med ett kryss är 20 %.
- (2) Sannolikheten att bollen är märkt med en stjärna är 40 %.

**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. Anna och Bertil har båda en månadslön på mer än 25 000 kr. **Vem av dem har högst månadslön?**

- (1) Annas månadslön är närmare 30 000 kr än vad Bertils är.
- (2) Annas månadslön är närmare 25 000 kr än vad Bertils är.

**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