

23. Tre askar – en blå, en vit och en röd – innehåller olika saker. En ask innehåller gem, en innehåller häftstift och en innehåller nålar. **Vilken färg har asken som innehåller gem?**

- (1) Häftstiften är i den blå eller den röda asken.
- (2) Nålarna är i den röda eller den vita asken.

**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. På ett fartyg fanns det 2500 personer under en resa. Var och en av personerna på fartyget var antingen passagerare eller sjöman. **Hur stor andel av sjömännen var sjösjuka under resan?**

- (1) Sju av sjömännen var sjösjuka under resan.
- (2) Det fanns nio gånger så många passagerare som sjömän på fartyget.

**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.  $x < 0$   
 $b \neq 0$

**Vilket värde har  $x$ ?**

- (1)  $x^2 = 9$   
(2)  $x^2 + 5x + b = 0$

**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. De tre siffrorna 5, 6 och 7 står skrivna på rad på ett papper. **Vilket tresiffrigt tal bildar siffrorna?**

- (1) Siffran 7 står först.  
(2) Talet är större än 758.

**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 en låda finns det 72 enfärgade bollar, röda och blå. Var och en av bollarna är antingen stor eller liten. **Hur stor andel av bollarna är stora?**

- (1)  $\frac{1}{3}$  av de blå bollarna är stora.
- (2)  $\frac{1}{2}$  av de röda bollarna är små.

**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. Arean av en rätvinklig triangel är  $50 \text{ cm}^2$ . **Hur stora är triangelns vinklar?**

- (1) Triangeln är likbent.
- (2) Minst en av triangelns vinklar är  $45^\circ$ .

**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