

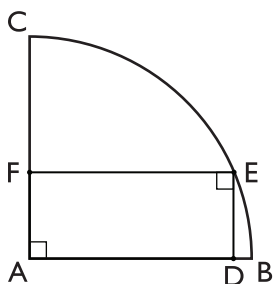
23. I Viktors hundgård finns det endast en tik och hennes valpar. Varje valp är antingen svart eller gul. **Hur många valpar finns det i Viktors hundgård?**

- (1) I hundgården finns det två svarta valpar, vilka tillsammans med tiken utgör $\frac{1}{3}$ av hundarna i hundgården.
- (2) 75 procent av valparna är gula.

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. Cirkelbågen BC utgör en fjärdedel av en cirkel med medelpunkten i A. Rektangeln ADEF är inritad så att F ligger på radien AC, D ligger på radien AB och E ligger på cirkelbågen BC. **Vilken längd har cirkelbågen BC?**



- (1) DE är 5 cm.
- (2) CF är 8 cm.

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. För att visa förändring över tid används index. År 2008 hade ett land 27 650 000 invånare (index = 100). **Hur många invånare hade detta land år 2000?**

- (1) Indextalet för år 2000 var 65.
- (2) Indextalet för år 2000 var 35 procent lägre än för år 2008.

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. På ett kafé finns 17 personer (kvinnor och män) som dricker antingen kaffe, te eller choklad. **Hur många personer dricker te?**

- (1) På kaféet finns 10 kvinnor. Av dem är det fler än hälften som dricker choklad och $\frac{1}{5}$ som dricker kaffe.
- (2) Av männen dricker $\frac{2}{7}$ te, vilket motsvarar $\frac{1}{3}$ av det antal kvinnor som dricker choklad.

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. Medelvärde av de fyra talen a, b, c och d är 69. Hur många av talen är lika med 69?

- (1) Medelvärde av de tre talen a, b och c är 69.
- (2) Minst två av talen är 69.

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. Johanna har tre lappar. En lapp är röd, en är grön och en är blå. På varje lapp skriver hon ett tal. En lapp har talet 1, en lapp har talet 2 och en lapp har talet 4.

Vilken färg är det på lappen som har talet 2?

- (1) Den gröna lappen har ett tal som är större än summan av talen på de andra lapparna.
- (2) En av de lappar som har ett jämnt tal är varken röd eller grön. Den blå lappen har ett tal som är mindre än talet på den gröna lappen.

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