

23. Edvin har tre enfärgade kulor – en röd, en svart och en vit – som alla är olika stora. **Vilken färg har den största kulan?**

- (1) Den vita kulan är mindre än den röda. Den svarta kulan är varken störst eller minst.
- (2) Den svarta kulan är mindre än den röda. Den vita kulan är minst.

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. Mario köper en halsduk, en jacka och en mössa. **Hur mycket kostar Marios jacka?**

- (1) Halsduken kostar en tiondel av vad jackan kostar. Mössan kostar 120 kronor, vilket är 150 procent av vad halsduken kostar.
- (2) Halsduken och mössan kostar tillsammans en fjärdedel av vad jackan kostar.

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. Tina har 2 285 böcker: romaner och faktaböcker. Var och en av böckerna står antingen i en bokhylla eller ligger i en låda i förrådet. **Hur många av Tinas romaner står i en bokhylla?**

- (1) Tina har 1 121 romaner. 2 253 böcker står i en bokhylla.
(2) Tina har 1 164 faktaböcker. 32 böcker ligger i en låda i förrådet.

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. Agnes cyklar 2 km längre än Eva. **Hur långt cyklar Agnes?**

- (1) Agnes och Eva cyklar med samma medelhastighet.
(2) Agnes cyklar i 20 minuter. Eva cyklar $\frac{3}{5}$ av tiden som Agnes cyklar.

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. x , y och z är tre udda heltal. Talen är olika och skillnaden mellan det största och det minsta talet är 4. **Vad är summan av de tre talen?**

(1) $x = 19$

(2) $z = 21$

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. Lars har tre enfärgade askar: en grön, en rosa och en vit. I en av askarna ligger det en guldring. De andra askarna är tomma. **I vilken ask ligger guldringen?**

- (1) Ringen ligger antingen i den gröna eller i den rosa asken. Av den rosa och den vita asken är det bara en som är tom.
- (2) Av den gröna och den vita asken är det minst en som är tom. Av den gröna och den rosa asken är det högst en som är tom.

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