

- 23.** På en biograf med tre salonger visas tre olika filmer, en i varje salong. Filmerna är ett drama, en komedi och en skräckfilm. **Vilken film visas i vilken salong?**

- (1) Komedin visas inte i salong 2. Skräckfilmen visas i salong 1 eller salong 3.
- (2) Komedin visas i salong 1. Skräckfilmen visas i salong 2 eller salong 3.

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.** Josefin har 85 julgranskulor. Var och en av kulorna är antingen röd eller guldfärgad. Dessutom är var och en av kulorna antingen stor eller liten. **Hur många stora röda julgranskulor har Josefin?**

- (1) Fler än hälften av julgranskulorna är röda.
Fler än hälften av julgranskulorna är stora.
- (2) Fem av de små julgranskulorna är röda.

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. Kalle färdades från A till B. **Hur långt färdades Kalle?**

- (1) Kalles medelhastighet var 15 km/h.
- (2) Om Kalle hade färdats dubbelt så fort, så hade han varit framme vid B 7,5 minuter tidigare.

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. I en låda finns det 56 enfärgade kulor i tre olika färger: blå, grön och röd. **Hur många röda kulor finns det i lådan?**

- (1) Förhållandet mellan antalet blå och antalet gröna kulor i lådan är 6:5.
- (2) $\frac{3}{7}$ av antalet kulor i lådan är blå. $\frac{5}{14}$ av antalet kulor i lådan är gröna.

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

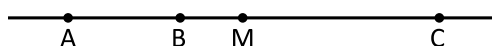
27. Ett femsiffrigt tal är skrivet på ett papper. Vilket är det femsiffriga talet?

- (1) Den första siffran i talet är dubbelt så stor som den femte siffran. Summan av de två första siffrorna är 7. Den tredje siffran är 7.
- (2) Den fjärde siffran i talet är dubbelt så stor som den första siffran.

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. Punkterna A, B, C och M ligger på en linje. Sträckan AC är 3 gånger så lång som sträckan AB. M är mittpunkten på sträckan AC. Hur lång är sträckan BC?



- (1) Sträckan CM är 6 längdenheter.
- (2) Sträckan AB är 4 längdenheter.

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