

23. Jenny, Lina och Susanne spelar varsitt instrument i ett band. En av dem spelar elbas, en spelar gitarr och en spelar trummor. **Vem spelar vilket instrument?**

- (1) Det är Jenny eller Lina som spelar elbas. Susanne spelar inte trummor.
- (2) Det är Susanne eller Lina som spelar gitarr. Jenny spelar inte trummor.

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. Hur många klasskamrater har Vilgot?

- (1) Om Vilgot hade haft ytterligare tre klasskamrater, så skulle antalet elever i klassen vara jämnt delbart med 5.
- (2) Vilgot har ett udda antal klasskamrater.

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. Lindas kylskåp har tre hyllor. I kylskåpet finns det endast ett mjölkpaket, en ketchupflaska och ett salladshuvud. **På vilken hylla finns mjölkpaketet?**
- (1) Mjölkpaketet och ketchupflaskan finns på samma hylla. Salladshuvudet finns på den nedersta hyllan.
 - (2) Den översta hyllan är tom. Salladshuvudet finns på hyllan under mjölkpaketet.

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. En grupp består av x personer, där $20 < x < 60$. **Vilket värde har x ?**
- (1) Gruppen kan delas in i mindre grupper med sju personer i varje grupp.
 - (2) Om gruppen delas in i mindre grupper med fem personer i varje grupp, så blir det fyra personer över.

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. Hur stor area har den rätvinkliga triangeln ABC?

- (1) I triangeln ABC är hypotenusan 4 cm, och den kortare kateten är 2 cm.
- (2) I triangeln ABC är hypotenusan 4 cm, och vinkeln mellan hypotenusan och den kortare kateten är 60° .

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. En affär säljer madrasser: hårda och mjuka. Var och en av madrasserna är 90 cm bred eller 120 cm bred. Affären har 35 madrasser. Hur många av madrasserna är mjuka?

- (1) Tjugo av madrasserna är 90 cm breda, och hälften av dessa är mjuka.
- (2) Av de hårda madrasserna är tio stycken 90 cm breda och sex stycken 120 cm breda.

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