

23. Astrid, Bella, Conny och Dylan har var sitt husdjur. En av dem har en hamster, en har en kanin, en har ett marsvin och en har en undulat. **Vem har vilket husdjur?**

- (1) Dylan har ett marsvin. Kaninen är Bellas eller Connys.
- (2) Conny har en undulat. Kaninen är Bellas eller Dylans.

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

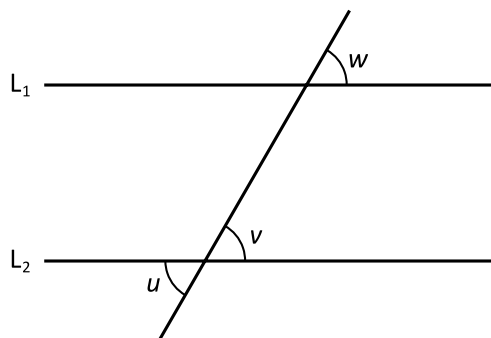
24. Johan samlar på studsballar. **Hur många studsballar har Johan i sin samling?**

- (1) Fyra studsballar motsvarar 20 % av antalet studsballar i Johans samling.
- (2) Det senaste tillskottet till Johans samling var fyra studsballar, vilket gjorde att samlingen då växte med 25 %.

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. Är linjerna L_1 och L_2 parallella?



- (1) $u + v + w = 180^\circ$
 (2) $v = w$

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. Malin har en sparbössa som innehåller ett antal mynt (enkronor och femkronor) och ett antal sedlar (femtiolappar och hundralappar). Det finns lika många enkronor som femkronor i sparbössan. **Hur många mynt har Malin i sparbössan?**

- (1) Det sammanlagda värdet av mynten och sedlarna i sparbössan är 420 kronor. Värdet av sedlarna är 300 kronor.
 (2) Det sammanlagda värdet av femkronorna och femtiolapparna i sparbössan är 200 kronor.

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 ett radhusområde bor 45 familjer varav 14 har katt. **Hur många familjer i området har hund?**

- (1) 10 familjer i området har katt, men inte hund.
- (2) Antalet familjer i området som har både katt och hund är en sjättedel av antalet familjer i området som varken har katt eller hund.

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. **Vilket av talen x , y och z är störst?**

- (1) $x = y + z$
- (2) $x = -2y$

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