

23. Två löpare springer ett antal varv runt samma motions slinga. Båda löparna startar samtidigt från samma plats. De springer åt samma håll, var och en med sin egen konstanta hastighet. **Efter hur lång tid blir den långsammare löparen varvad av den snabbare löparen?**

- (1) Slingan är 800 meter lång och det tar den långsammare löparen 6 minuter att springa ett varv runt slingan.
- (2) Efter 9 minuter har den långsammare löparen sprungit ett och ett halvt varv runt slingan, vilket är 1200 meter. Samtidigt har den snabbare löparen sprungit 2000 meter.

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. I en låda finns det fyra olika sorters spik: nubb, kopparspik, pappspik och dyckert. **Hur många spikar finns det i lådan?**

- (1) I lådan finns det 24 kopparspikar, vilket är 50 procent mer än antalet dyckertar.
- (2) Dyckert och kopparspik utgör tillsammans 50 procent av antalet spikar i lådan.

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. Vad är 15 procent av y ?

- (1) y är 60 procent av 900.
- (2) 5 procent av y är 27.

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. Var och en av Mimmis tröjor är antingen färgglad eller svart. Varje tröja är dessutom antingen långärmad eller kortärmad. Mimmi har 14 långärmade tröjor. **Hur många tröjor har Mimmi?**

- (1) Hälften av de färgglada tröjorna är långärmade.
- (2) Sex av de svarta tröjorna är inte långärmade.

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. Tre enfärgade klossar – en röd, en grön och en blå – är staplade på varandra.
Vilken färg har den översta klossen?

- (1) Den blå klossen är inte underst. Den gröna klossen är inte överst.
- (2) Den röda klossen är inte i mitten. Den blå klossen är under den röda klossen.

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. Bland talen 28, 32, 42, 56, 72, 78 väljs ett ut, vilket?

- (1) Talet är jämnt delbart med 3.
- (2) Talet är en heltalsmultipel av 4.

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