

23. Emma samlar på stenar. På en utflykt hittar hon 9 stenar som hon tar med sig hem till sin samling. **Hur många stenar fanns det i Emmas stensamling före utflykten?**

- (1) De nya stenarna kommer att utöka Emmas stensamling med $1/9$.
- (2) De nya stenarna kommer att utgöra $1/10$ av Emmas stensamling.

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 gymnasieklass är det 15 elever som har både miniräknare och linjal. **Hur många elever är det i klassen?**

- (1) 17 elever har miniräknare och 21 elever har linjal.
- (2) 5 elever har varken miniräknare eller linjal.

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. En tom hink placerades under en läckande vattenkran. Hinken fylldes i en jämn takt.
Vid vilken tidpunkt blev hinken full?

- (1) Hinken var fylld till halva volymen kl 09.00 och den var fylld till 3/4 av volymen kl 10.30.
- (2) Hinken placerades under kranen kl 06.00.

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. Hur många ljushåriga flickor finns det i en grupp bestående av 100 barn?

- (1) 40 % av barnen är ljushåriga.
- (2) I gruppen finns det 60 pojkar.

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. En låda innehåller endast enfärgade svarta och vita bollar. **Om man slumpmässigt tar en boll från lådan, vad är då sannolikheten att bollen är vit?**

- (1) Om två bollar tas så är sannolikheten 0 att båda är svarta.
- (2) Det finns dubbelt så många vita som svarta bollar 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

28. Bengt är 14 år yngre än Alice. **Hur gammal är Bengt?**

- (1) Om 10 år är Alice dubbelt så gammal som Bengt.
- (2) Om 10 år är Alice 14 år äldre än Bengt.

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