

23. Magnus ska vattna sin trädgård med vatten från en tunna. **Hur mycket vatten finns det i tunnan innan Magnus tar något vatten ur den?**

- (1) När Magnus har vattnat färdigt finns det 42 liter vatten kvar i tunnan.
- (2) Magnus tar först 20 procent av vattnet i tunnan. Sedan tar han $\frac{1}{4}$ av den återstående vattenmängden och därefter har han vattnat färdigt.

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. Hillevi har en ask med enfärgade pärlor: rosa och vita. Varje pärla är dessutom antingen stor eller liten. Hillevi plockar slumpmässigt en pärla ur asken. **Hur stor är sannolikheten att pärlan är rosa?**

- (1) Hälften av de stora pärlorna är vita. Hälften av de vita pärlorna är stora.
- (2) I asken finns det 100 pärlor, varav 20 pärlor är stora.

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

NOG

25. Medelvärde av fem tal är 30. **Vad är talens median?**

- (1) Ett av talen är 3.
- (2) Ett av talen är 30.

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. Anna, David, Harald och Marie springer ikapp. **I vilken ordning kommer de i mål?**

- (1) Harald kommer före Anna, men efter Marie. Marie kommer inte först.
- (2) David kommer före Anna och Marie. Harald kommer inte sist.

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. På ett djurhem finns det enbart katter och hundar. **Hur stor andel av djuren på djurhemmet är katter?**

- (1) Det finns 4 gånger så många katter som hundar på djurhemmet.
- (2) 20 % av djuren på djurhemmet är hundar.

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. n är ett positivt heltal sådant att $1 \leq n \leq 9$. **Vilket värde har n ?**

- (1) $29 + n$ är jämnt delbart med 9.
- (2) $29 + n$ är jämnt delbart med 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