

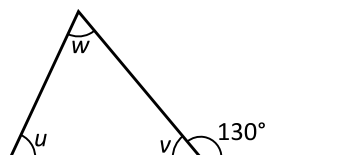
23. En förmiddag besöker Roy ett apotek, ett bibliotek och en cykelhandlare. **I vilken ordning gör Roy sina besök?**

- (1) När Roy går till apoteket har han inte varit på biblioteket ännu.  
(2) Besöket hos cykelhandlaren är varken först eller 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

24.



**Hur stor är vinkeln  $u$ ?**

- (1)  $w = 65^\circ$   
(2)  $v = 50^\circ$

**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. En tank innehåller endast olja. Tanken är fylld till  $\frac{4}{7}$  av sin volym. **Hur stor volym har tanken?**

- (1) För att tanken ska bli helt full måste man fylla på ytterligare 1 200 liter olja.
- (2) Om man tömmer ut 200 liter olja ur tanken så kommer den att vara fylld till hälften.

**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. I en stadsdel ligger husen längs gator som går antingen i nord-sydlig eller i öst-västlig riktning. Varje hus ligger längs endast en gata. Vart och ett av husen har antingen ett jämnt eller ett udda nummer. **Hur många hus med udda nummer finns det i stadsdelen?**

- (1) Det finns sammanlagt 150 hus med jämna nummer i stadsdelen. 40 procent av dem ligger längs gator som går i öst-västlig riktning.
- (2) Två tredjedelar av husen med udda nummer ligger längs gator som går i nord-sydlig riktning. Längs gator som går i öst-västlig riktning finns det lika många hus med jämna nummer som med udda nummer.

**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. Anna och Berit leker med kulor. **Hur många kulor har Anna?**

- (1) Om Anna hade ytterligare 100 kulor, så skulle hon ha tre gånger så många kulor som hon faktiskt har.
- (2) Om Anna hade 25 kulor färre, så skulle Berit ha fyra gånger så många kulor som Anna.

**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  $x$ ,  $y$ ,  $z$  och  $w$  är störst?**

- (1)  $x + y = w$
- (2)  $\frac{x + y}{2} = z$

**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