

23. På ett skrivbord står det tre kaffekoppar på rad. I en kopp är det varmt kaffe och i en kopp är det kallt kaffe. Den tredje koppen är tom. **I vilken ordning från vänster till höger står de tre kopporna?**

- (1) Den tomma koppen står i mitten.
- (2) Koppen med varmt kaffe står någonstans till vänster om koppen med kallt kaffe. Koppen med kallt kaffe står längst till höger.

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. Iris samlar på tomtar. **Hur många tomtar har Iris?**

- (1) Om Iris fick fem nya tomtar skulle hon ha 25 procent fler tomtar.
- (2) Iris har $\frac{7}{10}$ av sina tomtar i ett skåp. De övriga sex tomtarna i hennes samling står på en hylla.

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. Alfred sålde godis i två olika slags askar: stora och små. Varje ask innehöll endast en sorts godis: lakrits eller choklad. **Hur många stora askar med lakrits sålde Alfred?**

- (1) Alfred sålde sammanlagt 400 askar varav 250 askar var stora. 300 av askarna innehöll choklad.
- (2) Av de små askarna innehöll 100 stycken choklad. En fjärdedel av askarna innehöll lakrits.

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. Priset på en vara sänktes med 150 kronor från det ordinarie priset. **Hur många procent av varans ordinarie pris motsvarade sänkningen?**

- (1) Efter sänkningen var varans pris 350 kronor.
- (2) Om varans ordinarie pris hade varit 600 kronor, så hade prissänkningen motsvarat 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

27. Hur många timmar tar det för Ida att resa från A till B?

- (1) Om Idas medelhastighet hade varit fyra gånger så stor, så hade resan tagit två timmar.
- (2) Avståndet mellan A och B är 200 km. Ida färdas den första halvan av sträckan dubbelt så fort som den andra halvan av sträckan.

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 värde har talet y i mätserien $x, y, 1, 11, 19, 27, 35$?

- (1) Mätseriens median är 13.
- (2) $x < y$

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