

13. Ett mynt kastas två gånger.

Kvantitet I: Sannolikheten att samma sida hamnar uppåt i de två kasten

Kvantitet II: Sannolikheten att olika sidor hamnar uppåt i de två kasten

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

14. En grupp består av 90 personer, varav 60 är pojkar. 40 av personerna är vänsterhänta.

Kvantitet I: Antal vänsterhänta pojkar i gruppen

Kvantitet II: 20

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

15. Kvantitet I: $3^2 + 4 \cdot 6^2 - 5^2$

Kvantitet II: $3^2 - 4 \cdot 6^2 + 5^2$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

16. $x - y = y - x$

Kvantitet I: 0

Kvantitet II: x

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

17. $h(z) = 3(z+2)$

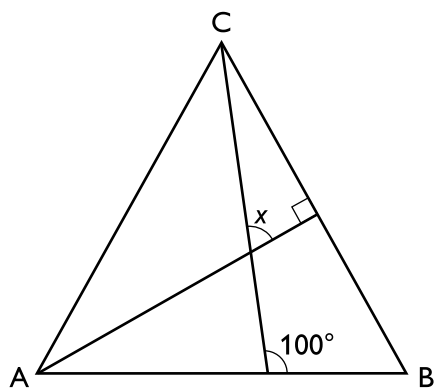
$g(z) = 2(1-z)$

Kvantitet I: $h(3) - g(3)$

Kvantitet II: $h(3) + g(3)$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

18. Triangeln ABC är liksidig.



Kvantitet I: x

Kvantitet II: 60°

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

19. $x < y < 0 < z$

Kvantitet I: $x - (y + z)$

Kvantitet II: $x - y + z$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

20. x, y, z och w är positiva tal.

Kvantitet I: $\sqrt{\frac{xy}{zw}}$

Kvantitet II: $\sqrt{\frac{\frac{x}{z}}{\frac{w}{y}}}$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

21. Omkretsen av en likbent triangel är 40 cm. Minst en av sidorna i triangeln är 12 cm.

Kvantitet I: Triangelns största sidlängd

Kvantitet II: 15 cm

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

22. P och Q är två olika ensiffriga positiva heltal.

R är ett tvåsiffrigt tal med tiotalssiffran Q och entalsiffran P.

$P \cdot P = R$

Kvantitet I: P

Kvantitet II: Q

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig