

Mattegrublerier

FRÅ KENGURUKONKURRANSEN

1. Johan, Sofie, Danne, Kaisu, Arman, Liam og Ida har lagt bokmerkene sine i en haug.



Hvem la ned sitt merke først?

- a) Ida b) Arman c) Danne d) Kaisu e) Liam

2. Zara har to kort. Hun har skrevet ett tall på begge sider av kortene. Summen av tallene på det ene kortet er lik summen av tallene på det andre kortet. Summen av de fire tallene er 32.

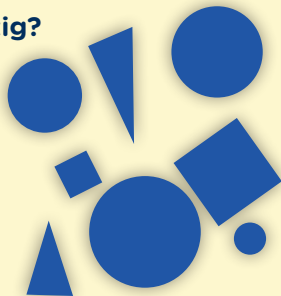


Hvilke tall er skrevet på baksiden av kortene?

- A) 7 og 0 B) 8 og 1 C) 11 og 4 D) 9 og 12 E) 9 og 6

3. Hvilken påstand er riktig?

- a) Det er like mange sirkler som kvadrater
 b) Det er færre sirkler enn trekanter
 c) Det er dobbelt så mange sirkler som det er trekanter
 d) Det er flere kvadrater enn trekanter
 e) Det er to flere trekanter enn sirkler



4. Hvilket av trafikksiltene nedenfor har flest symmetrilinjer?



- a) b) c) d) e)

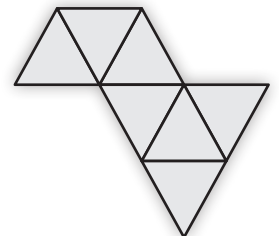


5. Tomas, Martin og Erik er trillinger. De har en bror som er tre år eldre.

Hvilket av tallene nedenfor kan være summen av alderen til de fire brødrene?

- a) 25 b) 27 c) 29 d) 30 e) 60

6. Klara skal lage en stor likesidet trekant ved å sette sammen små likesidete trekanter. Hun har allerede satt sammen noen av disse små trekantene, slik figuren til høyre viser.



Hvor mange flere trekanter trenger Klara?

- a) 5 b) 9 c) 12 d) 15 e) 17