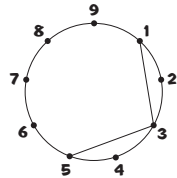


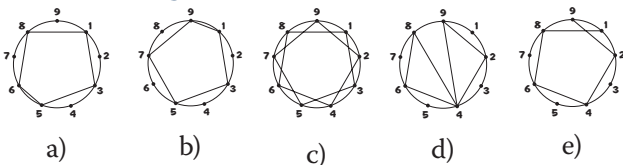
Mattegrubleri

FRÅ KENGURUKONKURRANSEN

1. Kari skal teikne eit linjestykke frå eitt punkt i sirkelen til annakvart punkt. Ho har alt teikna dei to første linjestykka. Sjå bildet til høgre. Ho vil stoppe å teikne når ho er tilbake til punkt nummer 1.



Kva for ein figur får ho?



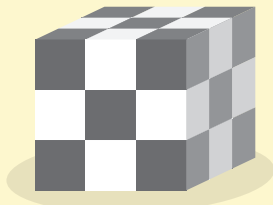
2. Nina skreiv eit tosfira tal. Ho gonga dei to siffera med kvarandre og fekk 15 til svar. Så la ho saman dei to siffera.



Kva for eit svar fekk ho då?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 7 e) 8

3. Johanne brukte 27 grå eller kvite små kubar til å byggje ein stor kube. Ingen av dei små kubane som ligg ved sida av kvarandre i den store kuban, har same farge.



Kor mange små kvite kubar brukte Johanne for å byggje den store kuban?

- a) 10 b) 12 c) 13 d) 14 e) 15

4. Stian hadde ein tiar, ein femmar og eit krone-stykke. Han kjøpte ei vare og måtte veksle.



Kva kosta denne vara?

- a) 6 kroner b) 8 kroner c) 11 kroner d) 15 kroner e) 16 kroner

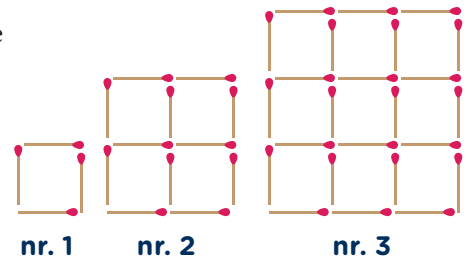
5. Ti kort nummererte frå 0 til 9 låg på eit bord. Jon trekte tre kort, George fire og Ann tre. Jon gonga tala på korta sine med kvarandre. Det same gjorde Ann og George. Jon fekk då 0, George fekk 72 og Ann fekk 90. Jon legg saman tala sine.



Kva for eit tal får Jon då?

- a) 11 b) 12 c) 13 d) 14 e) 15

6. Bente byggjer større og større kvadrat av fyrstikker ved at ho legg til fyrstikker til dei kvadrata ho alt har bygd. Sjå bildet.



Kor mange fyrstikker må ho leggje til figur nr. 30 for å byggje figur nr. 31?

- a) 124 b) 148 c) 180 d) 242 e) 254