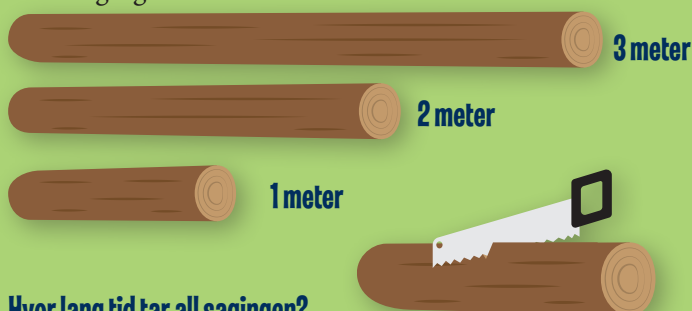


Mattegrublerier

FRA KENGURUKONKURRANSEN

1. Mats har tre stokker. Den første er en meter lang, den andre er to meter lang og den siste er tre meter lang. Han sager alle stokkene til biter på en halv meter. Hver saging tar 1 minutt.



Hvor lang tid tar all sagingen?

- a) 12 min b) 9 min c) 8 min d) 6 min e) 5min

2. På en paraply er det skrevet KANGAROO. Se bildet.



Hvilket bilde nedenfor viser den samme paraplyen?

- a) b) c) d) e)



3. Kaja leker med to like trekanter som vist på bildet. Hun legger den ene trekanten inntil eller litt over den andre på et stykke papir. Så tegner hun rundt.



Hvilken av figurene under kan hun ikke lage?

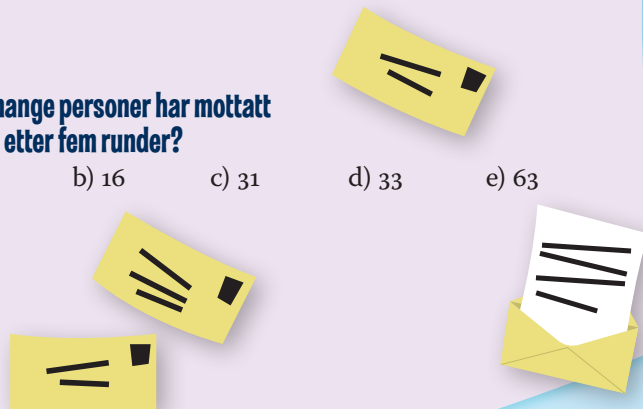


- a) b) c) d) e)

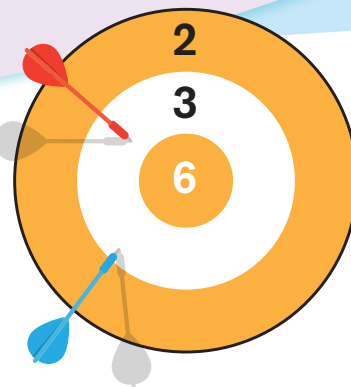
4. Elin starter med å skrive kjedebrev. Hun sender et brev til Siri. Siri må da sende brevet til to andre. Alle som får dette brevet, må også sende det til to andre personer. Etter tre runder har $1 + 2 + 4 = 7$ personer mottatt brev.

Hvor mange personer har mottatt brevet etter fem runder?

- a) 15 b) 16 c) 31 d) 33 e) 63



5. Janne kaster to piler slik at hun får poeng på begge. På tegningen ser vi at hun får til sammen 6 poeng.



Hvor mange forskjellige poengsummer kan Janne få?

- a) 1 b) 4 c) 6 d) 8 e) 9

6. Eva og Pål bor i den samme gaten. På den ene siden av Eva sitt hus er det 27 hus og på den andre siden er det 13 hus. Pål bor i det huset som ligger midt i gaten.



Hvor mange hus er det mellom Eva og Pål sitt hus?

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 14 e) 21