

# Mattegrublerier

FRÅ KENGURUKONKURRANSEN

1. Nora har fått en paraply med bokstavene KANGAROO skrevet på toppen, slik bildet viser.

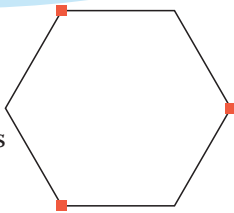


Hvilken av paraplyene kan ikke være paraplyen til Nora?



a)                      b)                      c)                      d)                      e)

2. Sekskanten på bildet bretter du slik at de markerte hjørnene møtes akkurat i sentrum av sekskanten.



Hvilken figur får du da?

- a) ei seks-hjørnet stjerne      b) en tolv-kant      c) en seks-kant      d) et kvadrat      e) en tre-kant

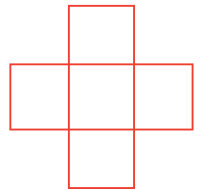
3. Vi har seks lodd. Loddene veier enten 1 g, 2 g, 3 g, 4 g, 5 g eller 6 g. Loddene er lagt i tre esker. Det ligger to lodd i hver eske. I den første eska veier loddene 9 g til sammen, og i den andre eska veier loddene 8 g til sammen.



Hvor mye veier hvert av de to loddene i den tredje eska?

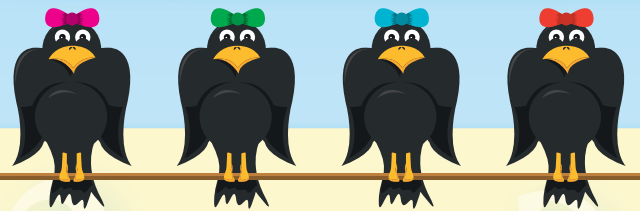
- a) 3 g og 1 g      b) 4 g og 2 g      c) 4 g og 3 g      d) 5 g og 2 g      e) 6 g og 1 g

4. Du skal skrive tallene 2, 3, 5, 6 og 7 i rutene til høyre. Summen av tallene, både vannrett og loddrett, skal være den samme.



Hvilket tall kan da stå i midten?

- a) bare 3      b) bare 5      c) bare 7      d) 5 eller 7      e) 3, 5 eller 7

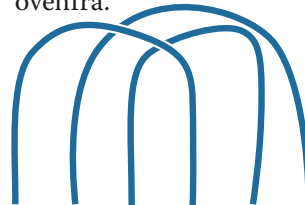


5. Fire kråker, Dana, Hana, Lana og Zana, sitter på et gjerde. Dana sitter akkurat midt i mellom Hana og Lana. Mellom Hana og Dana er det like langt som det er mellom Lana og Zana. Dana sitter 4 meter fra Zana.

Hvor langt er det mellom Hana og Zana?

- a) 5m      b) 6m      c) 7m      d) 8m      e) 9m

6. Et skianlegg har ei lang sammenhengende løype med broer og tunneller. Ved å gå hele løypa vil du alltid komme tilbake til startpunktet, uansett hvor du starter. På figuren under ser du en del av denne sammenhengende løypa, sett ovenfra.



Hvordan ser resten av løypa ut?

- a)      b)      c)      d)      e)