

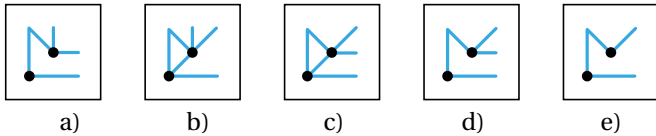
# Mattegrublerier

FRA KENGURUKONKURRANSEN

1. Oskar har to gjennomsiktige glassplater med et bilde på. Han legger platene oppå hverandre.

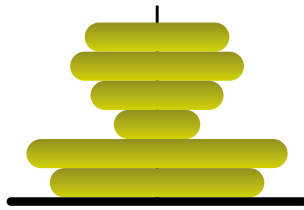


Hvordan ser det ut da?



a) b) c) d) e)

2. Lisa har bygget et tårn med ringer. Hun ser på tårnet rett ovenfra.



Hvor mange ringer kan hun se?

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

3. Alice har 3 hvite, 2 blå og 2 røde papirark. Hun deler de røde og hvite arkene på midten. Så deler hun alle de røde og blå på midten.



Hvor mange papirbiter har hun da?

a) 14 b) 16 c) 17 d) 18 e) 20

4. En butikk selger ballonger i poser med 5, 10 eller 25 ballonger i hver.

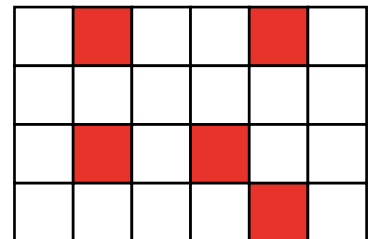
Marit skal kjøpe nøyaktig 70 ballonger.



Hva er det minste antall poser hun kan kjøpe?

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6 e) 7

5. Markus har fargelagt fem ruter i et rutenett. Han skal fargelegge flere ruter slik at det blir dobbelt så mange hvite ruter som røde ruter.



Hvor mange flere ruter må Markus fargelegge?

a) 3 b) 6 c) 8 d) 12 e) 16

6. Klara vet at  $1111 \cdot 1111 = 1234321$ .

Hvor mye er

$$1111 \cdot 2222 = ?$$

a) 2468642 b) 2345432 c) 2234322 d) 3456543 e) 4321234