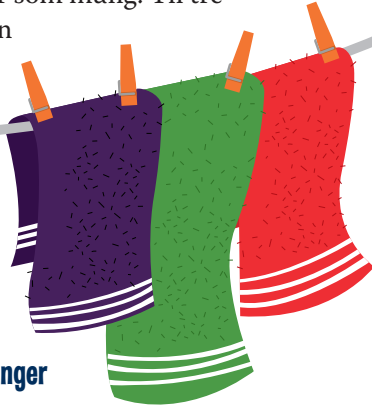


# Mattegrublerier

FRA KENGURUKONKURRANSEN

1. Bestemor henger opp håndklær på ei snor. Hun vil bruke så få klesklyper som mulig. Til tre håndklær trenger hun fire klesklyper.



**Hvor mange klesklyper trenger hun til ni håndklær?**

- a) 8      b) 10      c) 12      d) 14      e) 16

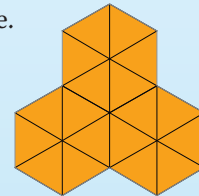
4. Gregor lager to tall med sifrene 1, 2, 3, 4, 5 og 6. Begge tallene har tre sifre. Hvert siffer brukes bare en gang. Han legger sammen de to tallene.



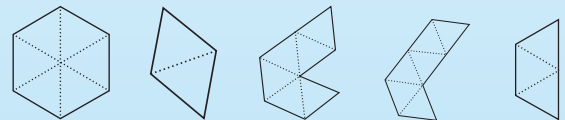
**Hva er den største summen Gregor kan få?**

- a) 975      b) 999      c) 1083      d) 1173      e) 1221

5. Andrea lager mønsteret under. Hver gang hun legger mønsteret, kan hun bruke så mange brikker hun vil. Alle brikkene må ha samme form. Brikkene kan ikke dekke hverandre.



**Hvilken av følgende brikker kan Andrea ikke bruke?**



- a)      b)      c)      d)      e)

2. Et kvadratisk papir blir klippet i to deler langs ei rett linje.



**Hvilken av disse formene kan ingen av delene ha etterpå?**

- a) Kvadrat      b) Rektangel      c) Rettvinklet trekant      d) Femkant      e) Likebeint trekant



3. Jon har 13 mynter i lomma si. Hver mynt er enten 5-kr mynt eller 10-kr mynt. Han finner ut hvor mye penger han har til sammen.

**Hvilken pengesum kan han ikke ha?**

- a) 125 kr      b) 115 kr      c) 80 kr      d) 70 kr      e) 60 kr



6. I en fotballkamp ble det scoret seks mål i første omgang, og bortelaget ledet kampen. I andre omgang scoret hjemmelaget tre mål og vant kampen. Det var ingen selvmål i kampen.

**Hvor mange mål scoret hjemmelaget til sammen i hele kampen?**

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



Løsninger:  
[nysgjerrigper.no/fasit](http://nysgjerrigper.no/fasit)

Flere oppgaver på:  
[matematikkssenteret.no/kengurusiden](http://matematikkssenteret.no/kengurusiden)