

### **3 Trekk en ball**

#### **3.1 Balltrekking**

I kassa er det 7 baller med fargene rød, blå og gul. Læreren trekker en ball og legger den ned igjen. Det gjentar han 10 ganger. Du noterer antall pr farge. Tør du gjette hva det er i kassa? Hvis ikke gjentar han balltrekkingen 10 ganger til. Tør du nå gjette? Eller vil du ha 10 til?

Den første gruppa som tør gjette, får 10 poeng hvis de har rett, men 0 hvis de har feil  
Den andre gruppa som tør gjette, får 8 poeng hvis de har rett, men 0 hvis de har feil  
Den tredje gruppa som tør gjette, får 6 poeng hvis de har rett osv

Det er kun lov å gjette ei gang.

Hvis to grupper gjetter samtidig etter f eks 30 trekninger, får de like mange poeng. Hvis begge er nr 2 som gjetter, vil de få 8 poeng hver hvis de har rett.

Fasiten kommer til slutt når alle har gjettet.

#### **3.2. Simulere balltrekking med Excel**

Velg Excel-arket *Trekk en ball*. Prøv dere først på 7 baller og noter antallet når dere føler dere rimelig sikker på svaret. Begrunn hvordan dere tenker.