

## **Textuppgifter som kan lösas med blockmodellen.**

**A.** 147 pojkar och 209 flickor tittade på matchen.  
Hur många barn var det sammanlagt som tittade på matchen?

**B.** Leon har 5 askar. Det ligger 3 kakor i varje ask.  
Hur många kakor har han sammanlagt?

**C.** Emma och Nike har tillsammans bakat 52 bullar.  
Emma har bakat 4 bullar fler än Nike. Hur många bullar har Emma bakat?

**D.** Nike, Leon och Oskar har tillsammans bakat 109 småkakor. Nike har bakat dubbelt så många som Oskar. Leon har bakat fem fler än Oskar. Hur många småkakor har Nike bakat?

**E.** Oskar är dubbelt så gammal som Emma. Emma är tre gånger så gammal som Nike. Tillsammans är alla tre 80 år. Hur gammal är var och en?

**F.** Leon fick pengar av sin farmor. Han använde  $\frac{2}{5}$  av pengarna till en bok och  $\frac{3}{4}$  av det som sedan fanns kvar till godis. Hur mycket pengar fick Leon om han köpte godis för 27 kr?

**G.** Nike och Emma har tillsammans 355 kr. Nike har 59 kr mer än Emma. Hur mycket har Emma?

**H.** En fjärdedel av Nikes böcker är lika mycket som  $\frac{2}{3}$  av Oskars böcker.  
Hur många böcker har de tillsammans om Nike har 85 fler böcker än Oskar?

**I.** Oskar har sju gånger så många kulor som Maya. Om Oskar skulle ge Maya 294 kulor skulle de ha lika många kulor var. Hur många kulor skulle de då ha var?

**J.** Emma och Oskar hade lika många batterier. Emma lämnade 18 av sina batterier på återvinningsstationen. Nu har Emma  $\frac{2}{5}$  av antalet batterier som Oskar har. Hur många batterier hade Emma från början?

**K.**  $\frac{3}{7}$  av Emmas pärlor är vita och resten är rosa. Hon gav bort 17 rosa pärlor och fick 35 vita pärlor. Nu har hon lika många av varje färg kvar. Hur många vita pärlor hade Emma från början?

### **Extra uppgifter**

**L.**  $\frac{2}{9}$  av Emmas pärlor är vita och resten är rosa. Hon ger bort 28 rosa pärlor och får 57 vita pärlor. Då har hon lika många av varje färg kvar. Hur många vita pärlor hade hon från början?

**M.** Nike och Leon gick för att handla med lika mycket pengar. Nike köpte en tidskrift för 54 kr och Leon köpte en keps för 179 kr. Då hade Nike 6 gånger så mycket mera pengar som Leon kvar. Hur mycket pengar hade var och en från början?

## Utmaning

1. Emma och Oskar samlar mynt. Om Oskar ger Emma 24 mynt har de lika många. Ger Oskar däremot 174 mynt till Emma har hon sex gånger så många mynt som Oskar. Hur många mynt har Emma?
2. I en buss fanns det 15 fler pojkar än flickor. När 20% av flickorna och 60% av pojkarna stiger av finns det lika många pojkar som flickor kvar. Hur många barn fanns i bussen från början?
3. När Oskar fick sitt studiebidrag betalade han 2940 kr i hyra och använde  $\frac{2}{7}$  av det som han sedan hade kvar till kläder. När han köpt kurslitteratur för 840 kr hade han bara  $\frac{1}{7}$  av studiebidraget kvar. Hur mycket fick han i studiebidrag?

Uppgifterna är tagna ur: *En hel del textuppgifter med Singaporemetoden – Röd.*