

## INDIANPÄRLOR

**MATERIAL:** En tråd med färgade indianpärlor

**UPPGIFT:** Besvara frågorna nedan.

1. Hur många procent av pärlorna är:
  - a) gröna?
  - b) gula?
  - c) röda?
  - d) blåa?
2. Hur många procent blir det om du addera procenttalet i uppgift 1?
3. Vad blir den procentuella fördelningen för de olika färgerna om du tar bort 5 gröna från pärlbandet?
4. Vad blir den procentuella fördelningen för de olika färgerna om du i stället tar bort 5 röda?
5. Vad blir den procentuella fördelningen för de olika färgerna om du till det ursprungliga pärlbandet lägger till 15 blåa?
6. Hur skulle du göra för att förändra det ursprungliga pärlbandet så att andelen röda blev 25%?

Redovisa hur du gjorde för att lösa uppgiften.

## INDIANPÄRLOR

**MATERIAL:** En tråd med färgade indianpärlor

**UPPGIFT:** Besvara frågorna nedan. Skriv svaren i bråkform. Förkorta bråktalen om det är möjligt och skriv dem i enklaste form.

1. Hur stor andel av pärlorna är:
  - a) gröna?
  - b) gula?
  - c) röda?
  - d) blåa?
2. Addera andelarna i uppgift 1. Vad fick du?
3. Vad blir andelen för de olika färgerna om du tar bort 5 gröna från pärlbandet?
4. Vad blir andelen för de olika färgerna om du i stället tar bort 5 röda?
5. Vad blir andelen för de olika färgerna om du till det ursprungliga pärlbandet lägger till 15 blåa?
6. Hur skulle du göra för att förändra det ursprungliga pärlbandet så att andelen röda blev  $\frac{1}{4}$  (en fjärdedel)?

Redovisa hur du gjorde för att lösa uppgiften.