

INNFØRING I UOPPSTILTE LIKNINGER

1 Du skal bruke 10 brikker til å lage 3 kolonner slik at

- den røde kolonnen inneholder 3 flere enn den blå kolonnen
- den grønne kolonnen inneholder 1 flere enn den blå kolonnen

La brikkene/kolonnene ligge til oppgave 5.

2 Løs oppgaven ved hjelp av likninger.

3 Bruk 10 brikker til å lage 3 kolonner slik at

- den blå kolonnen inneholder 3 færre enn den røde kolonnen
- den grønne kolonnen inneholder 2 færre enn den røde kolonnen

La brikkene/kolonnene ligge til oppgave 5.

4 Løs oppgaven ved hjelp av likninger.

5 Sammenlikn kolonnene og likningsuttrykkene fra oppgave 1 og oppgave 3.

Forklar hva du ser og hvorfor.

6 Bruk 13 brikker til å lage 3 kolonner slik at

- den røde kolonnen inneholder 2 flere enn den blå kolonnen
- den grønne kolonnen inneholder 3 færre enn den røde kolonnen

7 Løs oppgaven ved hjelp av likninger.

8 Bruk 12 brikker til å lage 3 kolonner slik at

- den røde kolonnen inneholder 2 flere enn den blå kolonnen
- den grønne kolonnen inneholder 3 færre enn den røde kolonnen

9 Lag minst to liknende oppgaver selv.

Ekstraoppgave – problemløsning

Bruk 20 brikker til å lage fire kolonner slik at

- den fjerde kolonnen inneholder like mange brikker som den andre og den tredje kolonnen til sammen
- den første kolonnen inneholder $2\frac{1}{2}$ ganger så mange brikker som det er i den tredje kolonnen