

Uoppstilte likninger

Til denne aktiviteten trenger du blå, grønne og røde brikker.

1.

10 brikker skal legges i tre kolonner slik at

- den røde kolonnen inneholder 3 flere brikker enn den blå kolonnen
- den grønne kolonnen inneholder 1 brikke mer enn den blå kolonnen

Hvor mange brikker ligger det da i hver av de tre kolonnene?

La brikkene ligge slik til oppgave 5.

2.

Løs oppgave 1 ved hjelp av likninger.

Hvor mange brikker er det i hver kolonne?

3.

Bruk 10 brikker til å lage tre kolonner slik at

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

Hvor mange brikker ligger det da i hver av de tre kolonnene?

La brikkene ligge slik til oppgave 5.

4.

Løs oppgave 3 ved hjelp av likninger.

Hvor mange brikker er det i hver kolonne?

5.

Sammenlign kolonnene fra oppgave 1 og 3, og likningene fra oppgave 2 og 4.

Forklar hva du ser! Hvorfor blir det slik?

6.

Bruk 13 brikker til å lage 3 kolonner slik at

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

Hvor mange brikker ligger det da i hver av de tre kolonnene?

7.

Løs oppgave 6 ved hjelp av likninger.

Hvor mange brikker er det i hver kolonne?

8.

Bruk 12 brikker til å lage 3 kolonner slik at

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

Hvor mange brikker ligger det da i hver av de tre kolonnene?

9.

Lag minst to liknende oppgaver selv, og løs dem både ved hjelp av brikker og likninger.