



## Lykkelige tall

### Kompetansemål etter 7.trinn:

Eleven skal kunne stille opp og løyse enkle likningar og løyse opp og rekne med parentesar i addisjon, subtraksjon og multiplikasjon av tal.

### Læringsmål:

øve på de fire regneartene og kunne bruke reglene for parentesregning

### Antall elever:

to og to, fordi diskusjonen de har seg imellom er svært verdifull

**Utstyr:** ark og blyant

### Gjennomføring:

Et "lykkelig tall" er et tall hvor (alle) sifrene i tallet ved hjelp av pluss, minus, gange og dele, samt parenteser, blir tallet 100. Sifrene skal bare brukes en gang hver.

Eksempelvis: er tallet 21482 lykkelig tall fordi:  $(21 \times 4) + (8 \times 2)$

### Oppgaver

Er 77772 et lykkelig tall?

Er 456123 et lykkelig tall?

Hvem finner det laveste lykkelige tallet?

Hvem finner det minste lykkelige tallet som bare består av like siffer?

Hvem av elevene har et fødselsnummer (ddmmåå) som er et lykkelig tall?

### Variasjonsmuligheter:

Lag egne regler hvor du bestemmer hvilke regnearter som er tillatte, og hva svaret skal bli. Elevene kan også selv få være med på å legge premissene.

Eks. Anders sitt tall: det er bare tillatt med multiplikasjon og divisjon. Svaret skal bli 60.

Er 256 et Anders-tall?