

Hvor mange tal kan du skrive?

Formål

Aktiviteten træner kobling mellem tal og mængde samt en begyndende forståelse af titalssystemet med fokus på tiere og enere, og at cifrene rækkefølge har en betydning.

Materialer

- 3 dimser, der repræsenterer enere (eller base 10-klodser)
- 3 dimser, der repræsenterer tiere (gerne større end enerne) (eller base 10-klodser)
- 3 dimser, der repræsenterer hundreder (gerne større end tiere) (eller base 10-klodser)
- 3 Post-it's
- Papir og blyant

Sådan foregår aktiviteten

På tre Post-its skrives cifrene 1, 2 og 3. Spillerne sætter de tre Post-its i valgfri rækkefølge og skriver tallet, de danner, på papir. Herefter bygger spillerne tallet af enere, tiere og hundreder. Er tallet fx 213, findes 2 hundreder, 1 tier og 3 enere frem.

Efterfølgende placerer spillerne de tre Post-it's i en ny rækkefølge og danner et nyt tal. Øvelsen gentages til alle seks kombinationer af de tre cifre er fundet.

Evt. kan de seks trecifrede tal til sidst ordnes i størrelsesorden.

Variationer

- Brug andre cifre end 1, 2 og 3.
- Gør aktiviteten sværere ved at tilføje et ciffer mere, så tallene, der bygges, bliver firecifrede. Så er der 24 forskellige tal at finde.
- Tegn også de byggede tal som penge eller base 10-klodser.
- Skriv også de byggede tal i udvidet form, så fx tallet 213 skrives som $200 + 10 + 3$.