

Gangetabellen – teknikkene som gjør den liten

Kommende episode

Hvordan lærer man gangetabellen uten å pugge hundre stykker? En gjennomgang av teknikk for hver tabell fra 1 til 10 – dobling, femmerregelen, ni-gangens sifferregel og kvadrattallene – og de få stykkene som faktisk må øves inn.

HOVEDTEMAER

- Hvor mange fakta gangetabellen egentlig består av
- Kommutativitet – hvorfor halvparten forsvinner av seg selv
- Teknikk for hver enkelt tabell fra 1 til 10
- Doblingskjeden som dekker 2, 4 og 8
- Ni-gangen, med fingertrikset og sifferregelen
- Kvadrattallene som holdepunkter
- Ett fra et kvadrat – trikset som tar de vanskeligste
- De få stykkene som står igjen, og hvordan man øver på dem
- Hvorfor teknikkene virker

SPØRSMÅL EPISODEN BESVARER

- Hvor mange gangestykker må man egentlig lære?
- Hvorfor blir gangetabellen halvert av seg selv?
- Hva er den enkleste teknikken for hver tabell fra 1 til 10?
- Hvorfor er sju-gangen vanskeligst?
- Hvordan virker fingertrikset for ni-gangen?
- Hva vil det si at et gangestykke ligger ett fra et kvadrat?
- Hvilke gangestykker må man faktisk pugge?
- Hvordan øver man på de siste som ikke sitter?
- Er det bedre å forstå teknikkene enn å pugge?

HOVEDPUNKTER

- Gangetabellen ser ut som hundre stykker. Den er i praksis en håndfull.
- Rekkefølgen spiller ingen rolle, og det alene fjerner nesten halvparten.
- Tabellene 1, 2, 5 og 10 er regler, ikke pugg – de tar mesteparten av resten.
- 2, 4 og 8 er samme teknikk gjentatt: doble én, to eller tre ganger.
- Ni-gangen har flere kontroller som fanger feil med en gang.
- Kvadrattallene er holdepunkter du kan steppe ut fra.
- Til slutt står noen få stykker igjen. Dem er det verdt å øve målrettet på.

Alt brukes som verktøy i arbeidet med tekstene, og alt blir lest gjennom før det publiseres. Feil kan likevel forekomme.