

Deling i hodet – faktorer, oppdeling og kort divisjon

Kommende episode

Deling føles vanskeligere enn de andre regneartene, men det er metoden som er problemet – ikke regnestykket. En gjennomgang av faktorisering, oppdeling, kort divisjon, delelighetsreglene for 3, 4, 7, 8, 9 og 11, og hva du gjør når det ikke går opp.

HOVEDTEMAER

- Hvorfor deling føles vanskeligere enn det er
- Del deleren i faktorer
- Gang i stedet for å dele
- Del opp tallet i vennlige biter
- Kort divisjon, fra venstre
- Delelighetsreglene
- Sjuerregelen og elleverregelen
- Når det ikke går opp
- Brøkene det er verdt å kunne som prosent

SPØRSMÅL EPISODEN BESVARER

- Hvorfor er deling vanskeligere å gjøre i hodet enn multiplikasjon?
- Hvordan deler man på 8 uten å regne?
- Hvordan deler man raskt på 5, 25 og 50?
- Hva er kort divisjon?
- Hvordan ser man om et tall er delelig på 3, 4, 8 eller 9?
- Finnes det en regel for 7?
- Hva er elleverregelen?
- Hva gjør man når divisjonen ikke går opp?
- Hvilke brøker bør man kunne som prosent?

HOVEDPUNKTER

- Deling føles vanskeligst fordi metoden fra skolen er laget for papir, ikke for hodet.
- Del deleren i faktorer: å dele på 8 er å halvere tre ganger.
- Å dele på 5 er å gange med 2 og flytte kommaet. Å dele på 25 er å gange med 4.
- Del opp tallet i biter som er lette å dele, og legg svarene sammen.
- Kort divisjon går fra venstre og holder bare én rest i hodet om gangen.
- Delelighetsreglene for 3, 4, 8 og 9 handler bare om sifrene, ikke om tallet.
- Det finnes en regel for 7: stryk siste siffer og trekk fra det dobbelte.
- Elleverregelen er den alternerende siffersummen – pluss, minus, pluss.
- Kan du at en åttedel er 12,5 prosent, slipper du halvparten av regningen.

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