

# Forstå matematikprog - DIVIDERE (mellemtrin)



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Dividere - hvad ved du?

Dét at dividere kan vi også tale om på flere forskellige måder. På de følgende sider kan du lære mere om dét. Men måske kender du allerede nu nogle udtryk om at dividere?

Hvad ved du allerede om division?

Skriv, tegn og vis, hvad du ved.



# Om at forstå dividere

Division handler om at dele. Det kan være svært at dividere, og det bliver kun sværere, når opgaven er gemt i ord og formuleringer. I dette hæfte kan du blive bedre til at læse om at dividere, at forstå en tekst om division og forstå en regnehistorie med division.

$$49 : 7 =$$

Del kagen i 4 lige store dele.

Du skal halvere pizzaen.

Hvad var tiden på køreturen i gennemsnit?

Hver klasse skal have 14 boller hver.

# Centrale ord om dividere

Ordene herunder er alle ord, som bruges, når man taler om at dividere. Det kan være både mundtligt og skriftligt at disse ord bruges i stedet for tegnet ":" eller ordet divideres i opgaver.

Her er nogle eksempler på ord i en tekst, der viser, at teksten omhandler noget med division.

## Lige dele

Mie og hendes 3 veninder har bestilt 2 pizzaer, som hver er skåret i 4 lige store dele. Hvor mange dele pizzaer får de hver?

*(8 stykker pizza delt med 4 piger =  $8/4 = 2$ )*

## Gennemsnit

Jonas får 30 kroner i lommepenge hver uge. Ida får 20 kroner i lommepenge hver uge. Tilsammen får de 50 kroner om ugen. Hvor mange penge får de i gennemsnit om ugen?

*(50 kroner lommepenge delt i 2 =  $50/2 = 25$  kroner.)*

# Centrale ord om division

## Delt med

Karl havde 20 slikkepinde. Han har delt dem med 3 af sine venner. Hvor mange slikkepinde fik de hver, hvis de fik lige mange?

*(20 slikkepinde delt med 4 drenge  $20/4 = 5$ )*

## Hver

Emilies har 4 veninder på legebesøg. Hendes mor har bagt boller. Hun har bagt 25 boller i alt. Hvor mange boller kan de hver få?

*(25 boller delt med 5 veninder  $25/5 = 5$  boller)*

## Halvere

Emma vil købe en kjole til sin fødselsdag. Den koster 150 kroner. Hun ser at de kører udsalg, og kan derfor halvere prisen. Hvad koster kjolen efter udsalg?

*(150 kroner halveret med 2  $150/2 = 75$  kroner.)*

# Find det rigtige ord

I eksemplerne herunder kan du øve dig i at bruge matematisksprog. Hvilke af udtrykkene fra de foregående sider kan du indsætte i sætningerne? Indsæt det rigtige matematiske udtryk i sætningen, så sætningen handler om at dividere.

Susan har 30 flødebolle med til ridning. Hun går til ridning med 10 andre. Hvor mange flødebolle kan de få _____?			I en fodboldkamp blev der uddelt 4 gule kort og 2 røde. Antallet af røde kort er _____ af antallet af gule kort.		
plus	hver	halvere	delt med	halvdelen	gennemsnit

I den store bagedyst er der 10 deltagere. En kage skal derfor deles i _____ store _____, så alle kan få et stykke.			Bent har 8 sodavand, hvor han _____ sine 4 børn, ender med at have 2 sodavand tilbage.		
lige dele	delt med	subtrahere	mindre	deler med	halvere

I _____ får Ole 2 glas mælk om dagen. Mandag fik han 1 glas, og tirsdag drak han hele 3 glas mælk.			Loui er ude og samle sten ved stranden. Han samlede 20 sten, men da han kommer hjem, er der kun 10 sten. Stenene er derfor _____.		
halvdelen	gennemsnit	lige dele	større	hver	halveret

# Skriv en regnehistorie



Virkeligheden er fuld af matematik. Nogle gange er det tydeligt, for eksempel når du skal betale for en vare i en butik og regner ud, hvor mange penge du skal betale, og hvor meget du skal have tilbage. Andre gange er det mere skjult. Hvis du skal dele noget på midten, kan du vælge at bruge øjemål - men du kan også måle, hvor stort det er og dividere med to.

Skriv en regnehistorie med ordet over kassen.

hver

dele med

halvere

gennemsnit

# Find matematikken

1. Læs opgaveteksten.
2. Sæt streg under matematikordene i teksten.
3. Sæt ring omkring tallene, du skal bruge til at løse opgaven.
4. Skriv regnestykket på linjen og udregn det.

## Historie 1

Lottes mor har lavet 50 pølsehorn, som Lotte kan få med i madpakken. Lotte vil gerne have 2 pølsehorn med i madpakke om dagen. Hvor mange dage kan Lotte få pølsehorn med i pakken, før de slipper op? Hvor mange uger er der til? Husk at Lotte ikke skal have madpakke med i weekenden.

---

## Historie 2

Peter holder fødselsdag for sin familie. Til aftensmad bestiller de 4 store pizzaer. Hver pizza kan deles i 10 stykker. Til fødselsdagen er der i alt 20 mennesker. Hvor mange stykker pizza kan hver person få?

---