Simplify: Gange og division. Sådan hjælper du dit barn

Til forældre · 3.–5. klasse · tager 5–10 minutter ad gangen

Hvad lærer dit barn?

Dit barn lærer ikke gangetabellen som en remse, men skriver den som en liste og tæller pladserne. Så kan barnet se, hvorfor 5 · 4 er 20, og kan finde svaret, selv om det er glemt. Division bruger den samme liste, bare den modsatte vej.

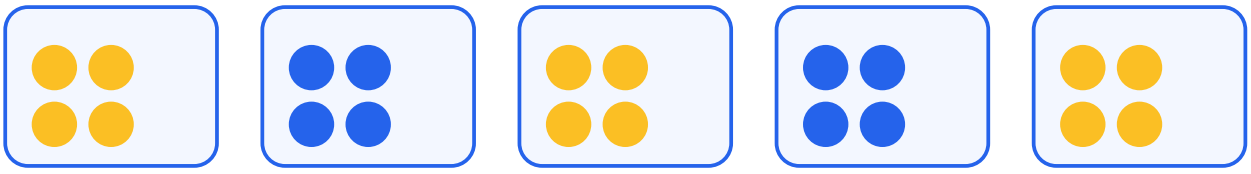
Sådan ser det ud

Plads	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-listen	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

Gange: 5 · 4. Gå til plads 5 i 4-listen. Der står 20.

Division: 20 : 4. Find 20 i 4-listen. Se op: plads 5.

Se det som poser



Pose 1: 4 i alt | Pose 2: 8 i alt | Pose 3: 12 i alt | Pose 4: 16 i alt | Pose 5: 20 i alt

Sådan hjælper du hjemme

• Lad barnet skrive listen selv, fx 6, 12, 18 … Hjælp med at lægge til, hvis det går i stå.

• Spørg: «Hvilken plads er det?» og «Hvilket tal står der?» i stedet for at give svaret.

• Brug hverdagen: 6 pakker med 8 stk. Hvor mange er der i alt? 56 kr. og 8 kr. pr. bog: hvor mange kan vi købe?

• Lad barnet forklare dig, hvorfor 5 · 4 og 4 · 5 giver det samme. Den, der forklarer, lærer mest.

Tre spørgsmål du kan stille

1. Hvad er pladsen, og hvad er tallet? 2. Hvordan kan du tjekke dit svar? 3. Kan du bruge listen den anden vej?

Pas på

• Tving ikke barnet til at huske hele tabellen på tid. Det kommer af sig selv, når listen bruges. • Ret ikke barnet, før det har kigget i listen selv. • Én lille fejl i listen gør resten forkert: tjek, at skridtet er det samme hver gang.

Tal med læreren, hvis dit barn stadig bliver meget usikker på at tælle i spring af 2, 5 og 10 – eller bliver ked af det, når der er matematik.

Matematik-ord i hverdagen

Gange: Mange ens grupper. 5 · 4 er 5 poser med 4 kugler i hver.

Dividere: At dele ligeligt, eller at finde hvor mange grupper der er. 20 : 4 er 20 kugler i poser med 4. Det bliver 5 poser.

Liste: Tal, der står i en række.

Plads: Tallets nummer i listen, som nummeret i en kø.

Til overs: Det, der ikke kan deles. 22 : 4 er 5 og 2 til overs.

Det tal vi leder efter (x): En tom boks, vi skal fylde ud.

Mønster: Noget, der gentager sig, fx at lægge 4 til hver gang.

Se forklaringsvideoen sammen med dit barn: kommer på mattenemt.dk/simplify/