

Să ne amintim și să învățăm o operație nouă!

Înmulțirea a însemnat o **adunare repetată**, de exemplu, îl adunam pe 3 de trei ori, $3+3+3$ și obținem $3 \times 3 = 9$

Acum vom învăța despre o altă operație matematică, înrudită cu înmulțirea, anume **împărțirea** care este o **scădere repetată**, vom spune $9-3-3-3$ ceea ce înseamnă $9:3 = 3$



Să înțelegem mai bine împărțirea!



Avem 6 planșe de pictură și câte 3 elevi la o masă. Vrem să oferim fiecărui elev 2 planșe. Cum vom împărți în mod egal planșele?

6 planșe -2 la primul elev = 4 rămase

4 rămase -2 planșe la al doilea elev = 2 rămase

2 rămase -2 rămase = 0 rămase

Obținem operația: $6-2-2-2 = 0$ (scădere repetată)

Ca să calculăm mai ușor scăderea repetată, folosim **împărțirea**:

$6:3 = 2$ (6 planșe împărțite la 3 elevi = obținem numărul de planșe care îi revine fiecărui elev în parte)

Să cunoaștem mai bine împărțirea!

Avem operația $6:3=2$ să o observăm!

Semnul $:$ este semnul operației de împărțire. Citim 6 împărțit la 3 egal 2.

6 (numărul care se împarte) se numește **DEÎMPĂRȚIT**.

3 (numărul la care se împarte) se numește **ÎMPĂRȚITOR**.

2 (rezultatul împărțirii) se numește **CÂT**.

Alt exemplu:

The diagram is titled "ÎMPĂRȚIREA" (Division). It shows a girl on the left and a boy on the right. Between them are two groups of apples: a red circle containing 4 apples and a green circle containing 4 apples. A red arrow points from the red circle to the girl, and a green arrow points from the green circle to the boy. Below this, the equation $8 : 2 = 4$ is shown. Under the number 8 is the label "DEÎMPĂRȚIT", under the number 2 is "ÎMPĂRȚITOR", and under the number 4 is "CÂT".

Exerciții cu împărțiri prin scădere repetată



1. Rezolvă după model:

Model

Fă singur!

$$6 : 2 = 6 - 2 = 4$$

$$4 - 2 = 2$$

$$2 - 2 = 0$$

$$8 : 4 = 8 - 4 =$$

$$4 - 4 =$$

$$10 : 5 = 10 - 5 =$$

$$5 - 5 =$$

2. Continuă până ajungi la rezultatul 0 !

$$12 : 2 = 12 - 2 =$$

$$18 : 3 = 18 - 3 =$$

$$15 : 5 = 15 - 5 =$$

Felicitări! Tocmai ai rezolvat împărțiri prin scăderi repetate !

