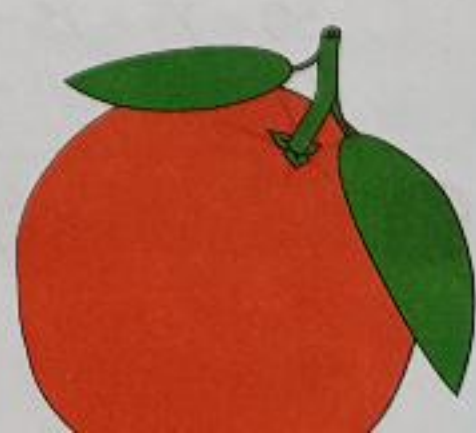




- 46 Deîmpărțitul este 36. Împărțitorul este 4, 9 sau 6. Scrie împărțirile posibile și rezultatele acestora.
- 47 Din cele 45 fire de trandafiri s-au realizat 9 buchete. Câte flori are fiecare buchet?
- 48 Dublul unui număr este 18. Care este numărul? Dacă triplul unui număr este tot 18, numărul este același?
- 49 Șapte creioane costă 56 lei. Două radiere costă cât un creion. Cât costă o radieră?
- 50 Câte cărți pot așeza în mod egal pe fiecare dintre cele 4 rafturi dacă am 32 cărți de povești și 40 cărți despre animale?
- 51 Află câtul următoarelor numere și fă proba împărțirilor prin operația inversă:
 $6 : 2$ $18 : 9$ $16 : 8$ $18 : 3$ $48 : 8$ $56 : 8$ $40 : 4$
 $21 : 3$ $24 : 4$ $45 : 5$ $54 : 6$ $28 : 7$ $72 : 9$ $25 : 5$
- 52 Stabilește dacă următoarele împărțiri sunt rezolvate corect sau nu:
 $45 : 5 = 9$ $42 : 7 : 6 = 0$ $81 : 9 : 3 = 3$ $25 : 5 = 3$
 $20 : 10 : 2 = 10$ $40 : 10 : 2 = 2$ $18 : 3 : 3 = 3$ $72 : 9 = 9$
- 53 Bunicul a recoltat 16 kg de ceapă, 48 kg de castraveți și 36 kg de roșii pe care le-a așezat în coșuri de câte 4 kg. Câte coșuri cu legume are el acum?
- 54 Tudor are de rezolvat 56 de probleme. Își împarte problemele astfel încât să rezolve câte o optime în fiecare zi. În câte zile rezolvă toate problemele?
- 55 De câte ori se cuprinde suma numerelor 4 și 5 în suma numerelor 13 și 41?
- 56 12 kg de zmeură și 36 kg de mure sunt puse în pungi de 6 kg. De câte pungi este nevoie pentru toată cantitatea? Rezolvă prin două moduri.
- 57 Câinele meu are 8 ani. Pisica are jumătate din vârsta câinelui. Dacă o treime din vârsta lor reprezintă anii hamsterului, câți ani are acesta?
- 58 Nouă cărți poștale costă 27 lei. Cât costă una singură?
- 59 De obicei mănânc câte 3 clementine.
De câte ori pot lua câte 3 din 12? Dar din 21?
- 60 Câte persoane sunt la masă dacă am pus 10 farfurii mari și mici în mod egal tuturor?
- 61 Găsește regula și completează șirul cu încă trei numere:
63 56 49



- 62 Calculează și efectuează proba prin împărțire:
- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $5 \times 3 =$ | $1 \times 6 =$ | $7 \times 2 =$ | $8 \times 4 =$ |
| $9 \times 6 =$ | $8 \times 7 =$ | $9 \times 9 =$ | $5 \times 4 =$ |
- 63 O treime din cei 30 de elevi ai clasei sunt fete, iar restul băieți. Câți băieți sunt?
- 64 Pe primul raft din șifonier am 36 de bluze, pe al doilea raft de 6 ori mai puține cămăși, iar pe al treilea de 2 ori mai puțini pantaloni decât cămăși. Află câți pantaloni am.
- 65 Un magazin a vândut 18 cizme din piele. Câte persoane au cumpărat cizmele?
- 66 Din cel mai mic număr de 4 cifre identice scade sfertul numărului 16.
- 67 Dacă gemenii au 14 ani împreună, câți ani are fiecare dintre cei doi?
- 68 Găsește treimea produselor:
9 și 2; 4 și 3; 6 și 4; 5 și 6; 3 și 3; 1 și 3.
- 69 Care e suma a două numere dacă primul e 63, iar al doilea de 7 ori mai mic?
- 70 În câte moduri pot aranja 30 de bile astfel încât să le distribuie în mod egal de fiecare dată? Scrie toate soluțiile.
- 71 Orice număr este egal cu diferența dintre triplul și dublul său. Află și tu numărul a cărui triplu este 24 și dublul său e 16. Verifică rezultatul rezolvând în două moduri. Încearcă și tu cu un alt număr.

Împărțirea unui număr la 2

Orice număr par se împarte exact la 2.

Împărțind un număr la 2 află **jumătatea** numărului.

$$4 = 2 + 2 \rightarrow 4 : 2 = 2$$

$$16 = 8 + 8 \rightarrow 16 : 2 = 8$$

$$22 = 11 + 11 \rightarrow 22 : 2 = 11$$

$$50 = 25 + 25 \rightarrow 50 : 2 = 25$$

$$100 = 50 + 50 \rightarrow 100 : 2 = 50$$

72 Calculează și tu!

$$28 : 2 =$$

$$46 : 2 =$$

$$82 : 2 =$$

$$62 : 2 =$$

$$44 : 2 =$$

$$26 : 2 =$$



Împărțirea unui număr la 3

Pentru a afla dacă un număr se împarte exact la 3 calculează suma cifrelor sale. Dacă aceasta se împarte la 3 atunci și numărul se împarte exact la 3.

$$12 \rightarrow 1 + 2 = 3 \rightarrow 3 : 3 = 1 \Rightarrow 12 : 3 = 4$$

$$63 \rightarrow 6 + 3 = 9 \rightarrow 9 : 3 = 3 \Rightarrow 63 : 3 = 21$$

$$54 \rightarrow 5 + 4 = 9 \rightarrow 9 : 3 = 3 \Rightarrow 54 : 3 = 18$$

$$123 \rightarrow 1 + 2 + 3 = 6 \rightarrow 6 : 3 = 2 \Rightarrow 123 : 3 = 41$$

Aceași regulă este valabilă și pentru împărțirea la 9 (împărțirea de două ori la 3).

73 Calculează și tu!

$$18 : 3 = \quad 36 : 3 = \quad 69 : 3 =$$

$$93 : 3 = \quad 156 : 3 = \quad 99 : 3 =$$

Împărțirea unui număr la 4

Dacă numărul format din ultimele două cifre ale oricărui număr se împarte exact la 4, atunci numărul se împarte și el exact la 4 (împărțirea are rest 0).

$$112 \rightarrow 12 \rightarrow 12 : 4 = 3 \Rightarrow 112 : 4 = 28$$

$$232 \rightarrow 32 \rightarrow 32 : 4 = 8 \Rightarrow 232 : 4 = 58$$

74 Arată și tu că următoarele numere se pot împărți la 4: 124; 236; 516; 312; 420; 728.

Împărțirea unui număr la 5

Numerele care se termină în 0 sau 5 se împart întotdeauna exact la 5:

$$60 : 5 = 12 \quad 60 : 5 = (50 + 10) : 5 = 50 : 5 + 10 : 5 = 10 + 2 = 12$$

$$75 : 5 = 15 \quad 75 : 5 = (50 + 25) : 5 = 50 : 5 + 25 : 5 = 10 + 5 = 15$$

$$125 : 5 = 25 \quad 125 : 5 = (100 + 25) : 5 = 100 : 5 + 25 : 5 = 20 + 5 = 25$$

75 Calculează după modelul de mai sus: $65 : 5$; $80 : 5$; $115 : 5$; $90 : 5$.

Cazuri speciale de împărțire

$n : n = 1$	$n : 1 = n$	$0 : n = 0$	$n : 0 = \text{nu are sens}$
$5 : 5 = 1$	$5 : 1 = 5$	$0 : 5 = 0$	$5 : 0 = \text{nu are sens}$

76 Calculează și verifică prin înmulțire:

$10 : 10 =$	$7 : 1 =$	$50 : 10 : 1 =$	$20 : 10 : 2 =$
$0 : 5 =$	$2 : 2 =$	$90 : 10 : 9 =$	$60 : 6 : 10 =$
$3 : 3 =$	$70 : 10 =$	$30 : 10 =$	$50 : 5 : 5 =$