

7-8
ani

Happy Mat

Împărțirea

Carte de activități





TABELUL LUI PITAGORA

Acest tabel cu date duble ne ajută foarte mult dacă vrem să înmulțim sau să împărțim. Încearcă: dacă vrei să știi cât fac 6×7 , caută 6 pe coloana din stânga a tabelului și 7 pe rândul de sus. În căsuța de la intersecția celor două numere vei găsi rezultatul.

Să vedem dacă
ești pe fază!



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

EXERSĂM?

Calculează aceste operații cu ajutorul tabelului lui Pitagora. Pe măsură ce exersezi, îl vei folosi din ce în ce mai puțin. Vei fi învățat tabla înmulțirii!

$2 \times 8 =$

$9 \times 3 =$

$4 \times 6 =$

$3 \times 4 =$

$11 \times 12 =$

Ce simplu!

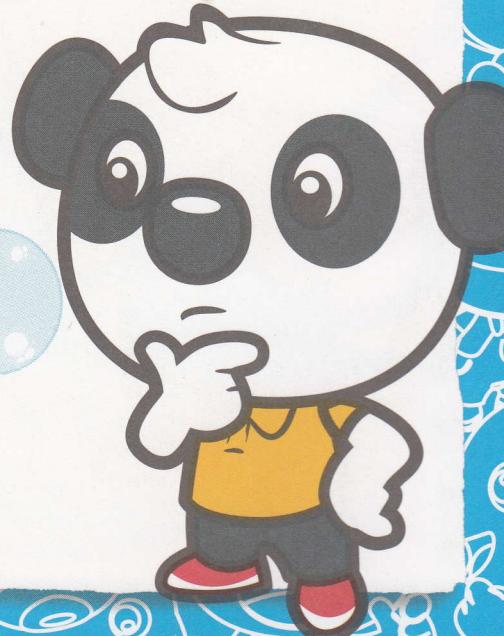
$5 \times 7 =$

$10 \times 5 =$

$8 \times 10 =$

$7 \times 11 =$

$6 \times 9 =$

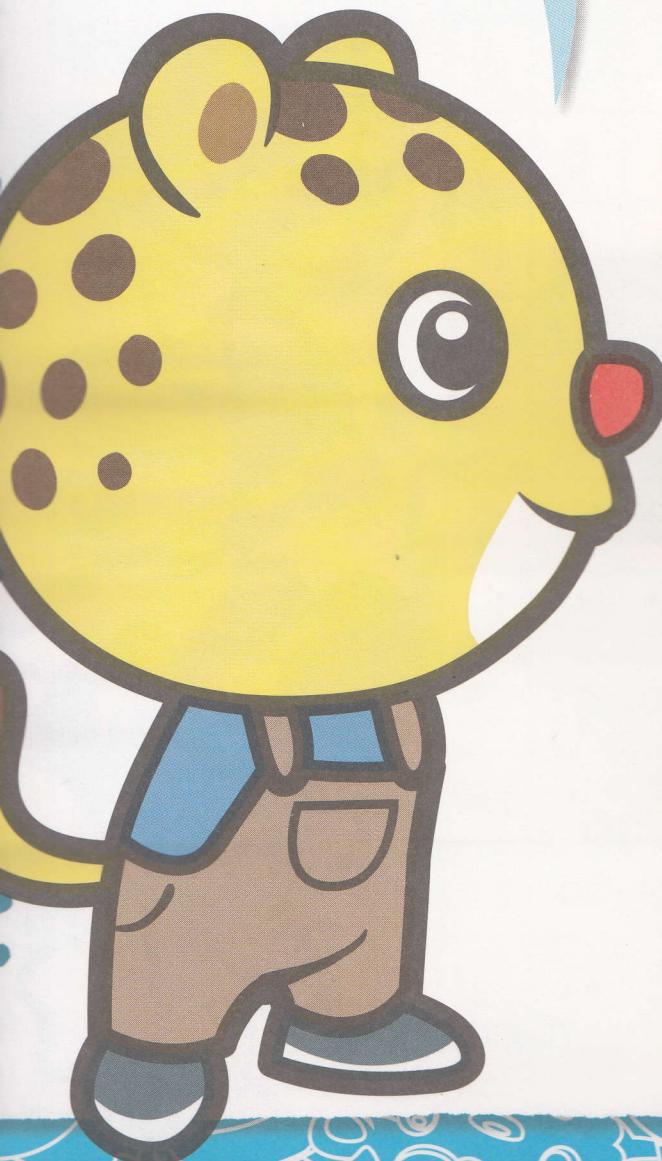




EXPLOREAZĂ ÎMPĂRTIREA

Cu ajutorul tabelului lui Pitagora de la pagina anterioară, scrie lângă aceste numere înmulțirile care le au ca rezultat.

Compară-ți răspunsurile cu cele de la pagina 64.



$24 =$ _____

$40 =$ _____

$18 =$ _____

Împărțirea la 1 și la 10

Prin ce sunt diferite rezultatele acestor două împărțiri?

RELAȚII ÎNTR-E TABLELE ÎMPĂRTIRII

Rezultatele împărțirii la 4 sunt dublul rezultatelor împărțirii la

Rezultatele împărțirii la 10 sunt dublul rezultatelor împărțirii la

Rezultatele împărțirii la 6 sunt dublul sau jumătate din rezultatele împărțirii la 12?

Dar eu nu!



Eu știu!



Dacă adun rezultatele din împărțirea la 2 și cele din împărțirea la 3, obțin rezultatele din împărțirea la

Rezultatele din împărțirea la 9 sunt triplul rezultatelor împărțirii la

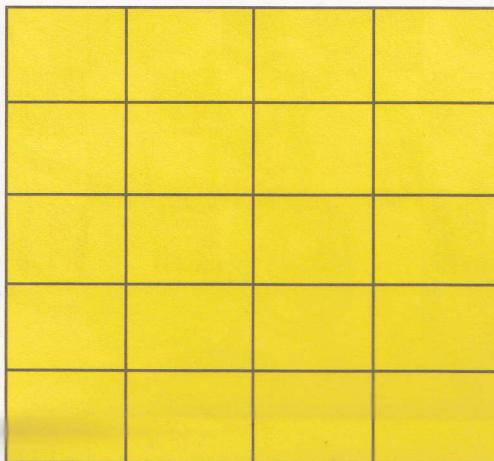


ORGANIZEAZĂ

Organizarea cu dreptunghiuri sau pătrate (care sunt un tip special de dreptunghiuri, cu patru laturi egale) îți permite să calculezi ușor cantități. Poți împărți dreptunghiul sau pătratul în rânduri și coloane, sau poți face grupuri ordonate. Apoi înmulțești.

Dreptunghi

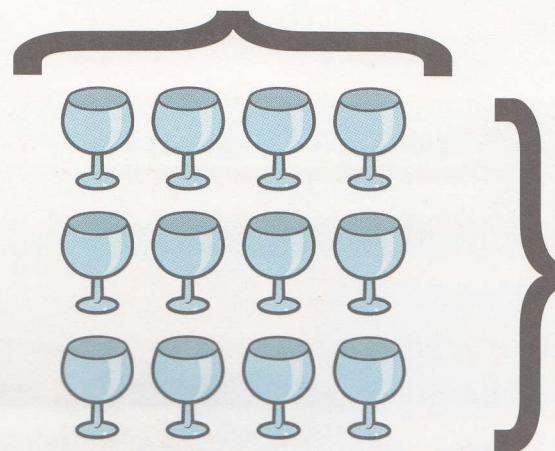
Câte pătrățele are?



$$4 \times 5 = 20 \text{ de pătrățele}$$

Grup

Câte pahare sunt?



$$4 \times 3 = 12 \text{ pahare}$$

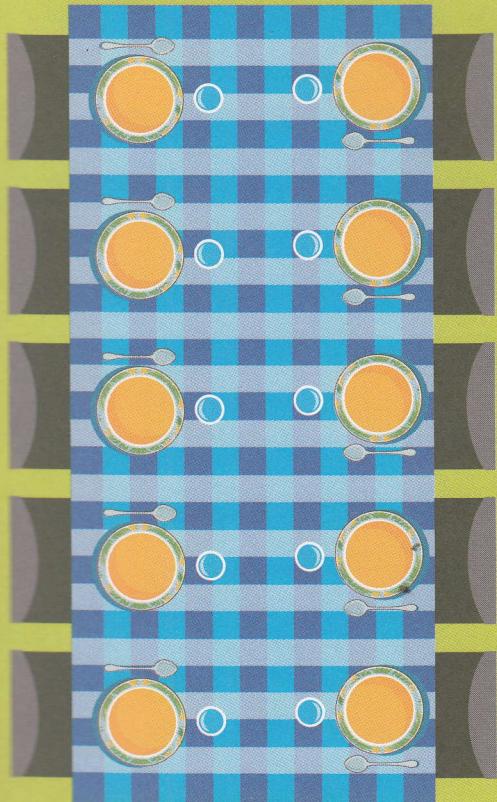


Este mai ușor decât credeam...

CU DREPTUNGHIURI

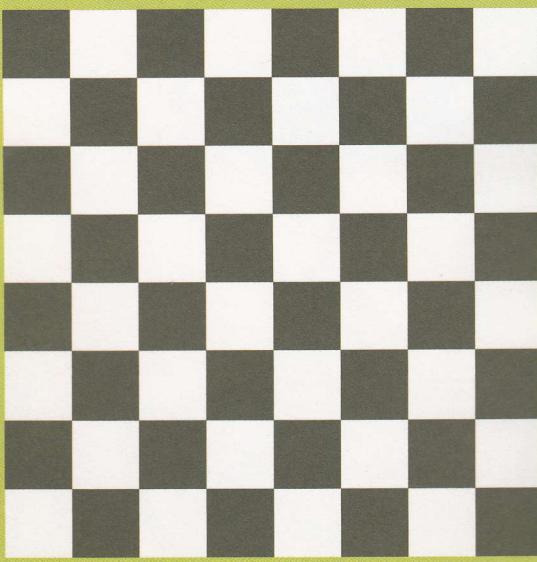
Observă mai jos înmulțirea reprezentată de fiecare desen și scrie rezultatul.

Câte scaune înconjoară masa?



$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

Câte căsuțe are tabla de șah?



$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

Bravo!





ÎMPĂRTIRE ÎN

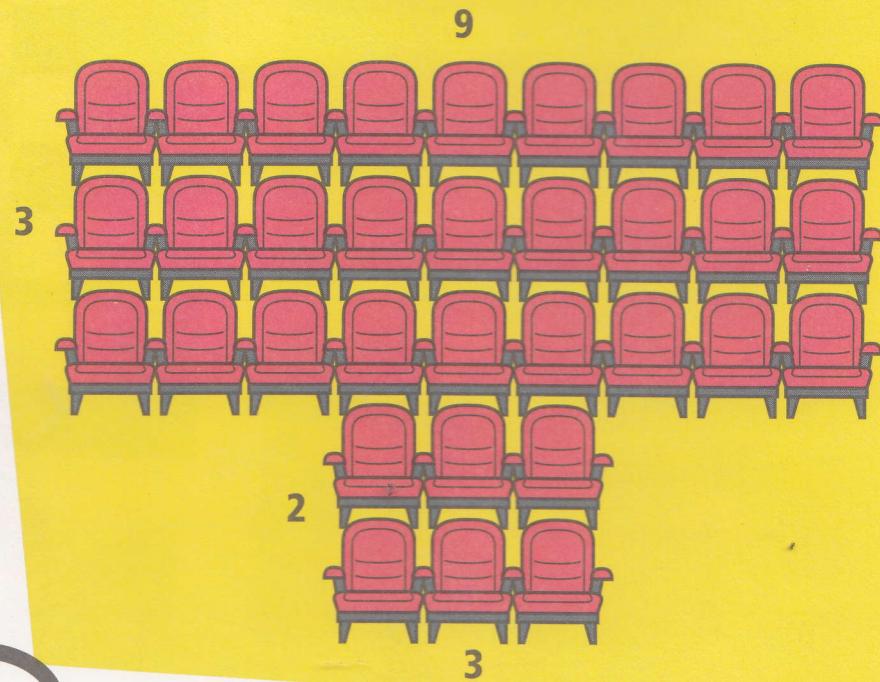
Uneori elementele nu sunt puse în dreptunghi. În acele cazuri le putem grupa în dreptunghiulețe și obținem rezultate partiale.

Cum se face oare?



Câte fotolii sunt?

Privește desenul și apoi, în operațiile de mai jos, observă cum le-am împărțit în dreptunghiuri pentru rezolvare.



$$3 \times 9 + 2 \times 3 =$$

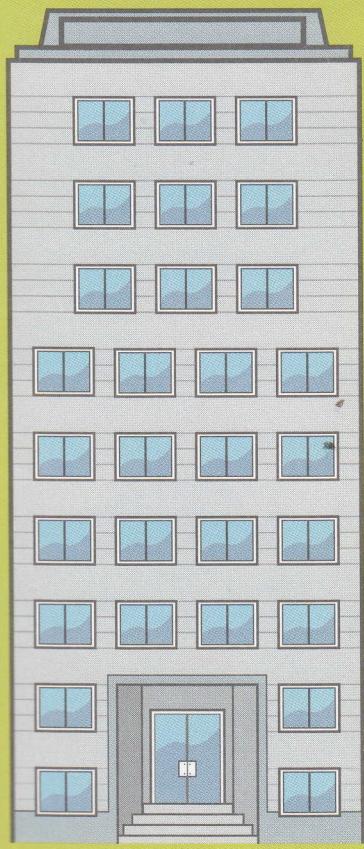
$$27 + 6 = 33$$

DREPTUNGHIURI

Dacă știi
înmulțirea, îți va
fi foarte simplu.

Grupează dreptunghiurile, scrie înmulțirile
și rezolvă.

Câte ferestre are
această clădire?



Câte căsuțe are acest joc?

