

MATEMUSCHETARII

Dezleagă misterele înmulțirii



Ilustrații de John Bigwood

Serisă de Jonny Leighton

Design de Jack Clucas & John Bigwood

Consultant educațional: Kirstin Swanson

Traducere de Antonia Gîrmacea

NICULESCU kids



Cei patru Matemuschetari – Adunatus, Scădetus, Înmulțitus și Împărțitus – sunt celebri în toată lumea datorită talentului lor uimitor la matematică și aventurilor lor pline de curaj.

Acum, ei sunt chemați de urgență la Londra pentru a afla de ce în oraș au apărut neobișnuit de multe pisici. Îi poți ajuta să demascheze diabolicul complot urzit împotriva șoriceilor parlamentari? Atenție: vei avea nevoie de toate abilitățile tale de înmulțire pentru a rezolva acest mister!

Provocările din această carte sunt împărțite pe următoarele niveluri:

Novice (paginile 3-9)

Înmulțiri cu **2** • Înmulțiri cu **5** • Înmulțiri cu **10**

Învățăcel (paginile 10-17)

Înmulțiri cu **3** • Înmulțiri cu **4** • Înmulțiri cu **8**

Matemuschetar (paginile 18-25)

Înmulțiri cu **6** • Înmulțiri cu **7** • Înmulțiri cu **9**

Celebritate (paginile 26-31)

Înmulțiri cu **11** • Înmulțiri cu **12**

Răspunsuri (pagina 32)

NOVICE

ÎNMULȚIRI CU 2, CU 5 ȘI CU 10

Celebrii Matemuschetari sunt mereu în căutarea unei aventuri matematice. Mai întâi, au nevoie să recapituleze cunoștințele despre înmulțiri. Îi poți ajuta să completeze calculele de mai jos? Folosește tabla înmulțirii de la pagina 32, pentru a-ți verifica răspunsurile.

$1 \times 2 = \dots\dots\dots$

$1 \times 5 = \dots\dots\dots$

$1 \times 10 = \dots\dots\dots$

$2 \times 2 = \dots\dots\dots$

$2 \times 5 = \dots\dots\dots$

$2 \times 10 = \dots\dots\dots$

$3 \times 2 = \dots\dots\dots$

$3 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3 \times 10 = \dots\dots\dots$

$4 \times 2 = \dots\dots\dots$

$4 \times 5 = \dots\dots\dots$

$4 \times 10 = \dots\dots\dots$

$5 \times 2 = \dots\dots\dots$

$5 \times 5 = \dots\dots\dots$

$5 \times 10 = \dots\dots\dots$

$6 \times 2 = \dots\dots\dots$

$6 \times 5 = \dots\dots\dots$

$6 \times 10 = \dots\dots\dots$

$7 \times 2 = \dots\dots\dots$

$7 \times 5 = \dots\dots\dots$

$7 \times 10 = \dots\dots\dots$

$8 \times 2 = \dots\dots\dots$

$8 \times 5 = \dots\dots\dots$

$8 \times 10 = \dots\dots\dots$

$9 \times 2 = \dots\dots\dots$

$9 \times 5 = \dots\dots\dots$

$9 \times 10 = \dots\dots\dots$

$10 \times 2 = \dots\dots\dots$

$10 \times 5 = \dots\dots\dots$

$10 \times 10 = \dots\dots\dots$

$11 \times 2 = \dots\dots\dots$

$11 \times 5 = \dots\dots\dots$

$11 \times 10 = \dots\dots\dots$

$12 \times 2 = \dots\dots\dots$

$12 \times 5 = \dots\dots\dots$

$12 \times 10 = \dots\dots\dots$

SUPER-TRUC

Când înmulțești două numere impare, vei obține mereu un număr impar. Însă, dacă înmulțești un număr par cu unul par sau impar, vei obține mereu un număr par.



ÎNMULȚIRI CU 2

Adunatus, Scădetus, Înmulțitus și Împărțitus au fost chemați de Regele Leolăbuță.

Acesta are nevoie de ajutorul lor într-o aventură matematică.

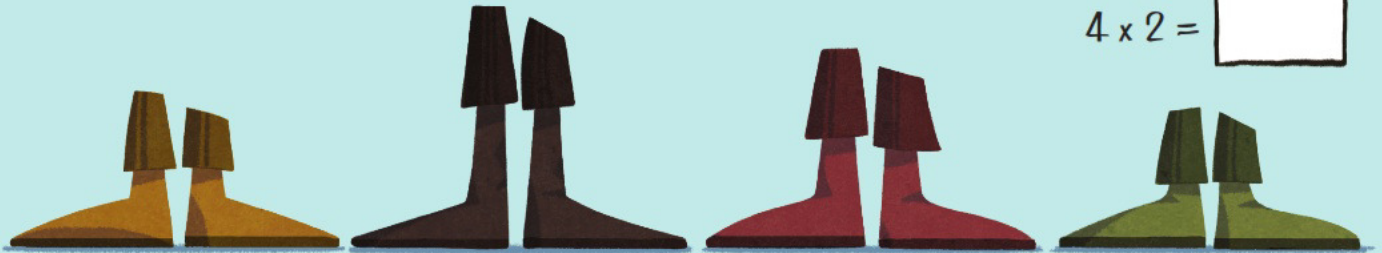
„Este timpul să facem înmulțiri!”, a exclamat Înmulțitus. „Să mergem!”

PUZZLE 1:

Mai întâi, Matemuschetarii trebuie să se încălze, apoi vor ieși pe ușă.

Ei au patru perechi de cizme. Câte cizme sunt în total?

$$4 \times 2 =$$



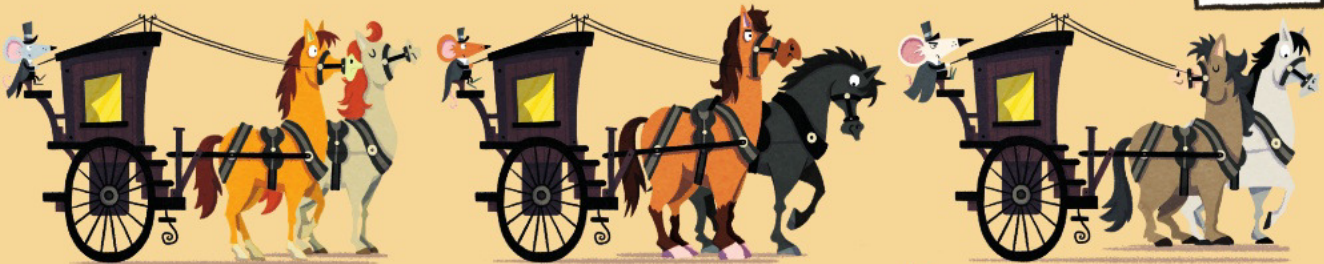
PUZZLE 2:

Aceștia nu trebuie să-l facă pe rege să aștepte, așa că pleacă la drum cu trăsura.

La marginea străzii se află trei trăsuri cu trei perechi de cai.

Câți cai sunt în total?

$$3 \times 2 =$$



PUZZLE 3:

Palatul este foarte bine păzit. „Lăsați-ne să intrăm”, strigă Adunatus.

„Suntem aici pentru a-l vedea pe Majestatea Sa!” Dacă poarta este păzită

de cinci perechi de paznici, câți paznici sunt în total?

$$5 \times 2 =$$





TESTUL FULGER AL REGELUI



Îngrijitorul camerelor regelui vrea să se asigure că identitățile Matemuschetarilor se potrivesc. Completează acest test fulger pentru a avea acces la rege. Provocare: Ce-ar fi dacă te-ai cronometra ca să vezi în cât timp termini?

$6 \times 2 = \dots\dots\dots$

$8 \times 2 = \dots\dots\dots$

$2 \times 2 = \dots\dots\dots$

$1 \times 2 = \dots\dots\dots$

$10 \times 2 = \dots\dots\dots$

$11 \times 2 = \dots\dots\dots$

$7 \times 2 = \dots\dots\dots$

$9 \times 2 = \dots\dots\dots$

$12 \times 2 = \dots\dots\dots$

PUZZLE 4:

„Ce bine!”, strigă regele Leolăbuță. „Dragii mei Matemuschetari de încredere au sosit!”
Regele tocmai primise o scrisoare, dar o parte din ea este codată.
Poți să-i ajuți pe bravii Matemuschetari să descifreze mesajul?
Fiecărui rezultat al unei înmulțiri îi corespunde o anumită literă.

CHEIE

2 = a
4 = b
6 = c
8 = d
10 = e
12 = f
14 = g
16 = h
18 = i
20 = j
22 = k
24 = l
30 = m
40 = n
50 = o
60 = p
80 = q
90 = r
100 = s
120 = t
140 = u
160 = v
180 = w
200 = x
500 = y
1000 = z

Dragă rege Leolăbuță,

Sunt un șoricel care veghează — un protector al șoricilor din Londra. Avem nevoie de ajutorul dumneavoastră! Puteți să vă lipsiți de Matemuschetari? Dacă da, îi rog să ne întâlnim în locul indicat mai jos. Acest cod vă va ajuta să-l descoperiți. Nu putem ști în mâinile cui ar putea ajunge scrisoarea!



$4 \times 2 \quad 25 \times 2 \quad 3 \times 2 \quad 70 \times 2 \quad 12 \times 2$

$45 \times 2 \quad 5 \times 2 \quad 7 \times 2 \quad 1 \times 2 \quad 12 \times 2$

Cu stimă,

Muriel pată



Matemuschetarii trebuie să se întâlnească cu Muriel Pată la:

