

# MATEMUSCHETARII

Dezleagă secretele calculelor mintale



Ilustrații de John Bigwood

Serisă de Jonny Leighton

Design de Jack Clucas & John Bigwood

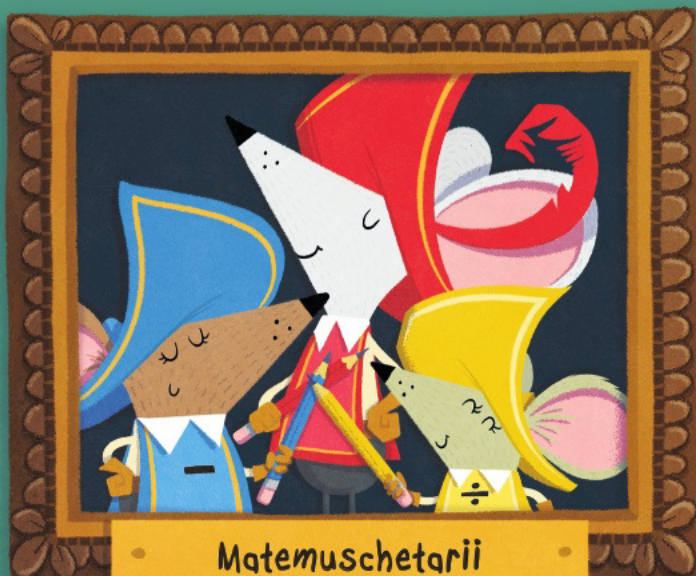
Consultant educațional: Kirstin Swanson

Traducere de Antonia Gîrmacea

NICULESCU kids



Adunatus



Matemuschetarii

Adunatus este un tânăr nobil plecat în căutarea unei aventuri matematice. Acesta vrea să fie asemenea eroilor săi, celebrii Matemuschetari - Scădetus, Înmulțitus și Împărțitus -, șoricelii matematicieni ai regelui.

Dar, de-a lungul drumul său, se va întâlni cu Conte Motanus, un motan viclean care vrea să fure tronul pentru a deveni rege. Poți să-ți folosești talentul la matematică, pentru a-l ajuta pe Adunatus să devină un Matemuschetar și să salveze regatul?



Contele Motanus

Provocările din această carte sunt împărțite pe următoarele niveluri:

### Novice (paginile 3-9)

Adunări și scăderi mintale de bază • Axa numerelor • Ordonarea numerelor

### Învățăcel (paginile 10-17)

Înmulțiri mintale de bază • Împărțiri mintale de bază

### Matemuschetar (paginile 18-25)

Matematică financiară • Perechi de factori • Frații • Șiruri

### Celebritate (paginile 26-31)

Numere lipsă • Calcule super-dificile • Marea recapitulare

### Răspunsuri (pagina 32)

# NOVICE

## ADUNĂRI MINTALE DE BAZĂ

Adunatus vrea să fie asemenea eroilor săi, Matemuschetarii. El face mereu calcule mentale (adică în gând, scriind direct rezultatul), chiar dacă adună doar obiectele din camera sa.

Ex: 2 șosete + 3 șosete = 5 șosete



### PUZZLE 1:

Adună creioanele de pe biroul lui Adunatus. Câte creioane sunt în total?



### PUZZLE 2:

Adunatus adoră să ia o gustare în timp ce face adunări. Adună fructele de mai jos.



### SUPER-TRUC

Când aduni  
mai mult de două numere,  
te ajută să faci  
adunări separate.  
De exemplu,  
dacă vrei să aduni:

$$5 + 8 + 4$$

Mai întâi faci prima adunare:  $5 + 8$  și obții 13.

Apoi faci a doua adunare:  $13 + 4$  și obții 17.



### TEST FULGER:

Ajută-l pe Adunatus să-și termine tema.

$$3 + 4 + 5 = \dots\dots \quad 8 + 7 + 2 = \dots\dots$$

$$6 + 4 + 7 = \dots\dots \quad 4 + 5 + 9 = \dots\dots$$

$$4 + 9 + 6 = \dots\dots \quad 3 + 5 + 7 = \dots\dots$$

$$3 + 3 + 3 = \dots\dots \quad 8 + 4 + 6 = \dots\dots$$



## PUZZLE 3:

Adunatus citește în ziar despre Matemuschetari. Aceștia fac adunări impresionante pentru Regele Leolăbuță, adunând numere cu una, două sau trei cifre.

Poți să faci și tu astfel de calcule?

Scădetus adună numerele cu o cifră:

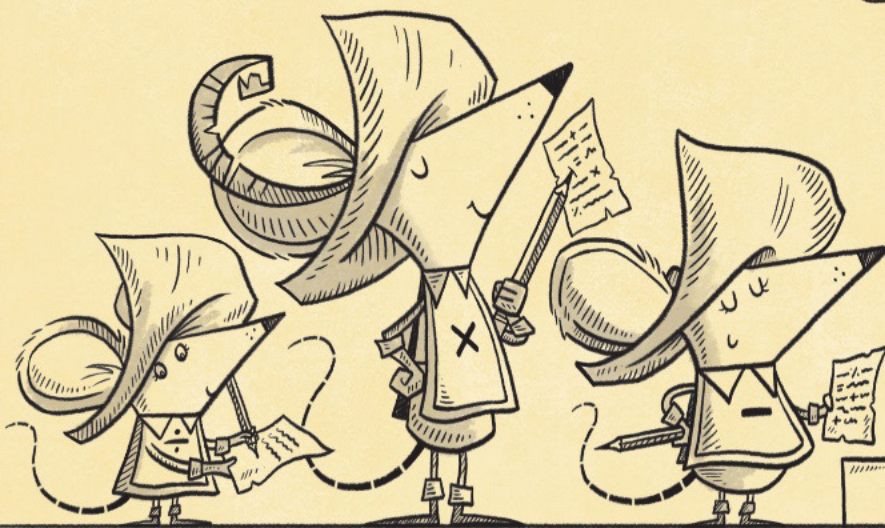
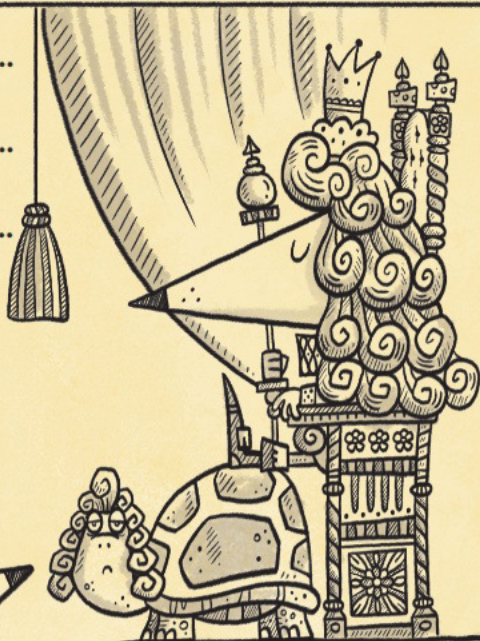
$$5 + 7 + 4 = \dots\dots\dots$$

Înmulțitus adună numerele cu două cifre:

$$20 + 30 + 15 = \dots\dots\dots$$

Împărțitus adună numerele cu trei cifre:

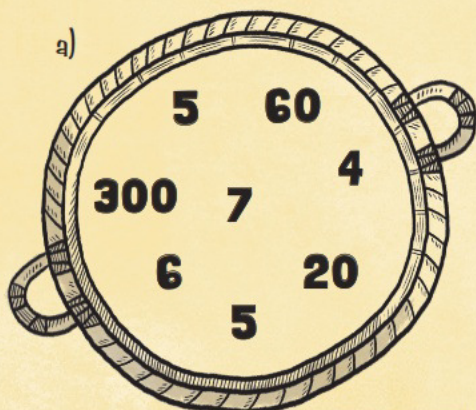
$$200 + 250 + 500 = \dots\dots\dots$$



## Puzzle 4:

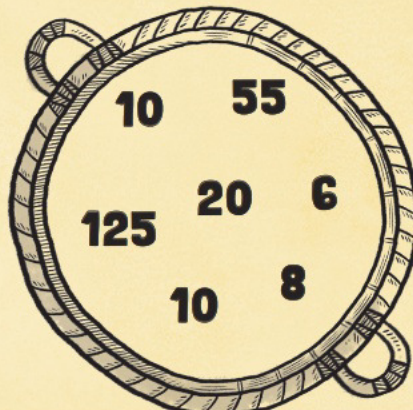
Rubrica preferată a lui Adunatus este pagina cu puzzle-uri. Poți să-l ajuți să adune numerele din coșurile de mai jos conform cerințelor?

a)



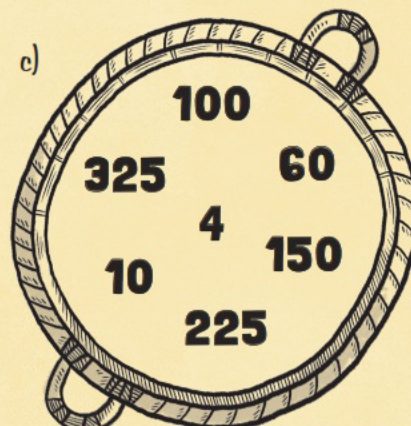
Adună toate numerele cu o cifră:

b)



Adună toate numerele cu două cifre:

c)



Adună toate numerele cu trei cifre:

## SCĂDERI MINTALE DE BAZĂ

Adunatus pleacă la Paris pentru a se întâlni cu Matemuschetarii, însă și-a pus prea multe lucruri în bagaj. Nimeni nu are nevoie de zece periute de dinți!

Poți să-l ajuți să renunțe la lucrurile de care nu are nevoie?

10 periute de dinți



9 periute de dinți



1 periută de dinți



—

=

### PUZZLE 5:

În afară de periutele de dinți, Adunatus a luat în plus și alte lucruri. Rezolvă scăderile de mai jos pentru a vedea de câte lucruri de fiecare fel are nevoie acesta.



$$11 - 3 = \dots\dots\dots \text{tricouri}$$



$$16 - 7 = \dots\dots\dots \text{caiete}$$



$$19 - 4 = \dots\dots\dots \text{bucăți de cașcaval}$$

Adunatus a avut inițial 46 de obiecte și a renunțat la 14.

Câte obiecte i-au rămas?



### PUZZLE 6:

Indiferent cât a încercat, în bagajul lui Adunatus încăp numai 15 obiecte. Va trebui să lase acasă o parte din ele.

Scade 15 din totalul anterior.

Câte obiecte trebuie să lase Adunatus acasă?

