

LBRIS

We know
books



SHERLOCK

BONES și

ADUNAREA
ȘI SCĂDEREA

Ilustrații de John Bigwood

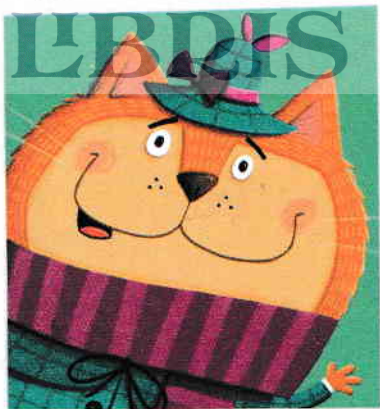
(Cu ilustrații suplimentare de Dave Shepard)

Text de Jonny Marx și Kirstin Swanson

Editare de John Marx

Concepție grafică de Jack Clucas și John Bigwood

Consultanță educațională de Kirstin Swanson

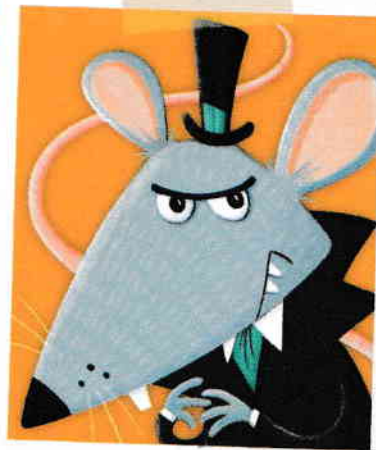


DOCTORUL CATSON

We know
books



SHERLOCK BONES



PROFESORUL MORIRATTY



•SHERLOCK BONES•

Numele meu este Sherlock Bones (detectiv de talie mondială și spărgător profesionist de coduri). Treaba mea este să rezolv probleme, folosindu-mi superputerile matematice, și să prind cât mai mulți infractori și rețeti. Vrei să mă însoțești în Aventura adunării și a scăderii și să mă ajuți să dăm de urma maleficului meu inamic, profesorul Moriratty? Pe măsură ce vei lucra mai mult din această carte, vei câștiga medalii, iar cu ajutorul misiunilor vei putea să-ți verifici cunoștințele dobândite. Eu și doctorul Catson, ajutorul meu de nădejde, îți vom fi alături pentru a-ți oferi ponturi la nevoie.

Misiunile din această carte sunt structurate pe mai multe niveluri, după cum urmează:

Paginile 3-9: **NIVEL BRONZ**

Adunarea | Scăderea | Relațiile dintre numere

Paginile 10-17: **NIVEL ARGINT**

Operațiile pe coloană | Frațiile | Calcule cu bani

Paginile 18-25: **NIVEL AUR**

Șirurile de numere | Numerele negative | Numerele zecimale

Paginile 26-31: **NIVEL PLATINĂ**

Numitori diferiți | Ecuațiile | Cifrele romane

Pagina 32: **RĂSPUNSURI**

Poți să faci rezolvările separat
pe o coală albă de hârtie.



We know
books

NIVEL: BRONZ

Adunarea

Eu și Catson folosim **adunarea (+)** ca să calculăm o sumă.

Săptămâna asta, de exemplu, am mâncat $3 + 2 + 10$ conserve cu mâncare pentru câini, ceea ce înseamnă — uraaa! — 15 conserve în total.

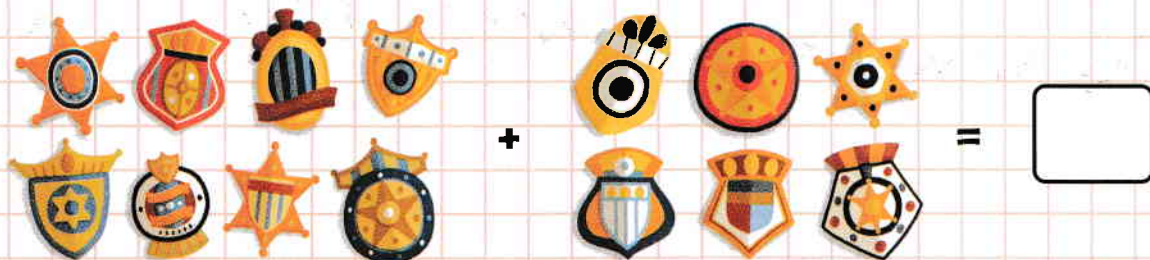
Rezolvarea infracțiunilor e o treabă care-ți face poftă de mâncare!

Încearcă să rezolvi și tu următoarele exerciții:

Așa că,
înainte de a începe,
iată pontul meu:

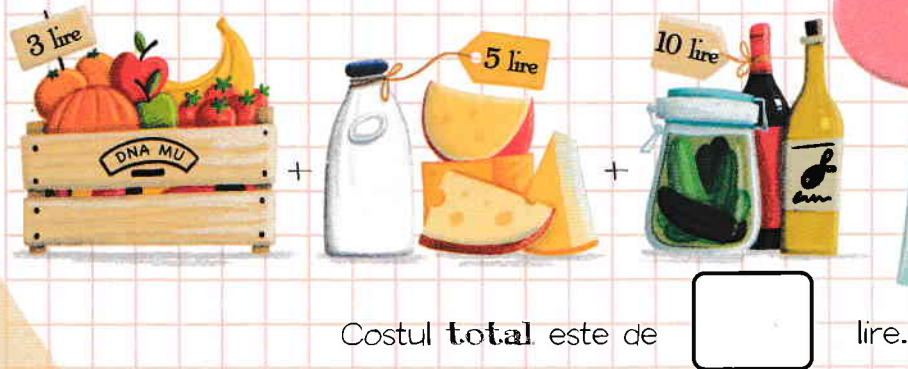
MISIUNEA NR. 1

Catson urmează să-i promoveze în funcție pe câțiva dintre câinii și pisicile cadeti. Dar mai întâi trebuie să **numere** câte insigne de detectiv sunt în dulap. Îi dai o mână de ajutor să calculeze suma?



MISIUNEA NR. 2

O, NU! La magazinul doamnei Mu a avut loc un jaf. Poti **aduna** preturile produselor furate pentru a afla suma lor?



Dacă nu te descurci să aduni mai mult de două numere, încearcă să le aduni pe rând. Uite așa:

$$3 + 7 + 11 = ?$$
$$3 + 7 = 10$$
$$\text{și } 10 + 11 = 21$$

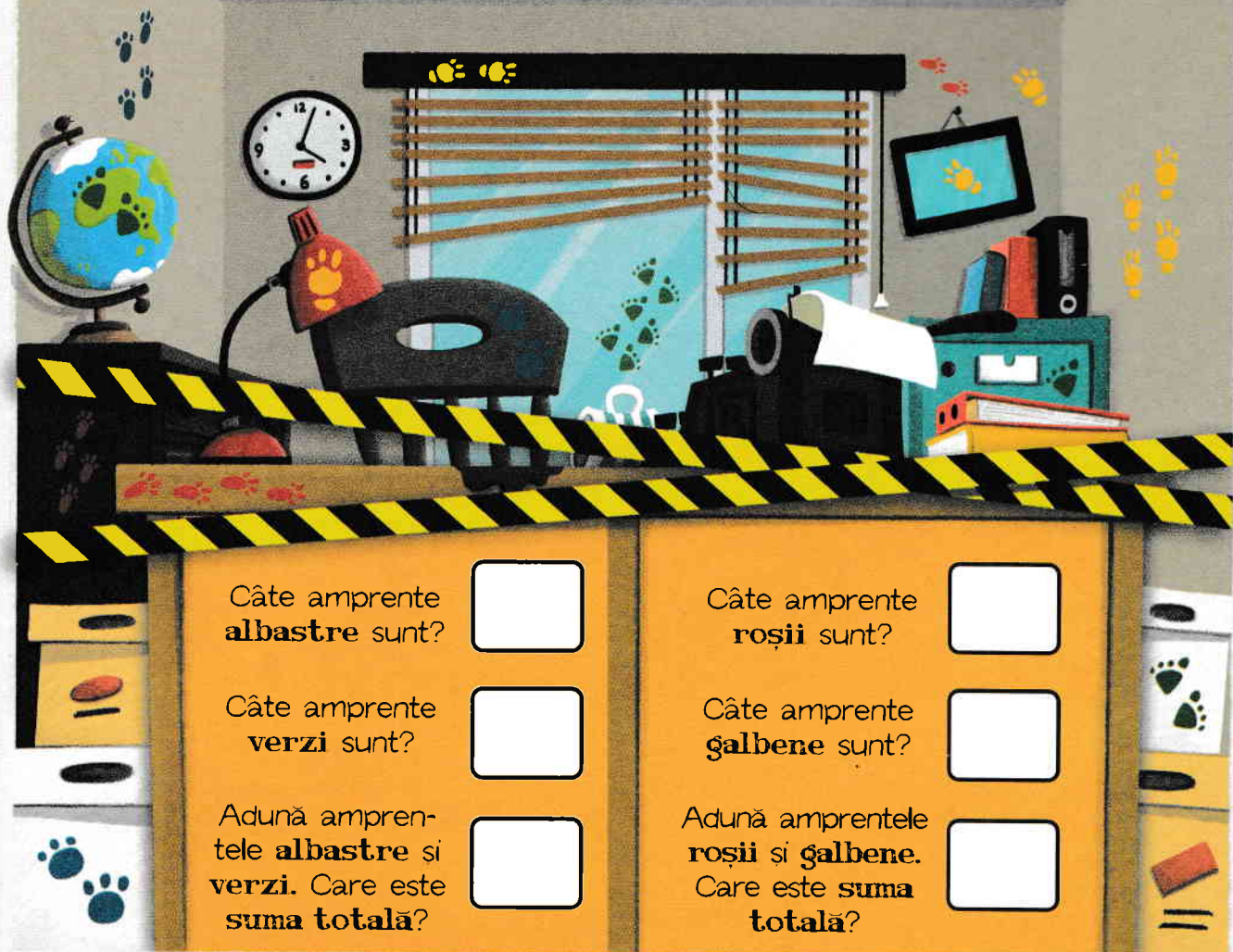
MISIUNEA NR. 3

Afirmatia de mai jos e **ADEVĂRATĂ** sau **FALSĂ**?

Adunarea a două numere **impare** are **ÎNTOTDEAUNA** ca rezultat un număr **par**.

Răspunsul e

Catson trebuie să ia amprente de la locul faptei. Așa că a folosit niște prafuri speciale de culori diferite (**albastru**, **verde**, **roșu** și **galben**) pentru fiecare tip de amprentă. Câte amprente a găsit în total?



Câte amprente **albastre** sunt?

Câte amprente **verzi** sunt?

Adună amprentele **albastre** și **verzi**. Care este **suma totală**?

Câte amprente **roșii** sunt?

Câte amprente **galbene** sunt?

Adună amprentele **roșii** și **galbene**. Care este **suma totală**?

TEST FULGER

$5 + 2 =$

$7 + 6 =$

$9 + 3 =$

$6 + 5 =$

$8 + 4 =$

$6 + 4 =$

$12 + 9 =$

$21 + 10 =$

$17 + 4 =$

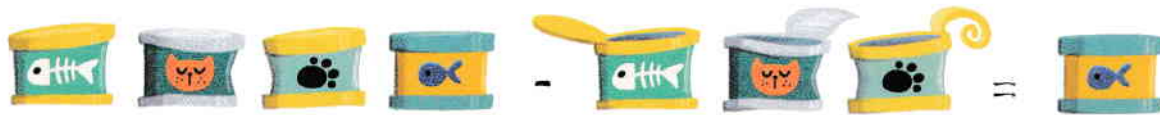
$13 + 5 =$

$36 + 11 =$

$43 + 10 =$

Scăderea simplă

Eu și Catson folosim scăderea (-) când vrem să aflăm diferența dintre două numere. Luni, de exemplu, doctorul Catson a cumpărat 4 conserve cu mâncare pentru pisici și a mâncat 3 dintre ele. Putem, așadar, să ne dăm seama că lui Catson i-a mai rămas doar 1 conservă.



Acum folosește-ți superputerile matematice ca să rezolvi misiunile următoare:

MISIUNEA NR. 5

Împreună cu Catson, i-am urmărit pe câțiva membri din banda lui Moriratty prin canalele de scurgere, dar scările de acces aveau câteva trepte lipsă. Vrei să-ți folosești superputerile matematice ca să ne ajuti să coborâm scările fără să patim nimic?

SCARA 1

Ar trebui să aibă
10 trepte.



Exercițiul poate fi
scris astfel:
 $10 - 3 = ?$

SCARA 2

Ar trebui să aibă
15 trepte.



SCARA 3

Ar trebui să aibă
20 trepte.



Câte trepte
mai are scara?

Câte trepte
mai are
scara?

Câte trepte
mai are
scara?