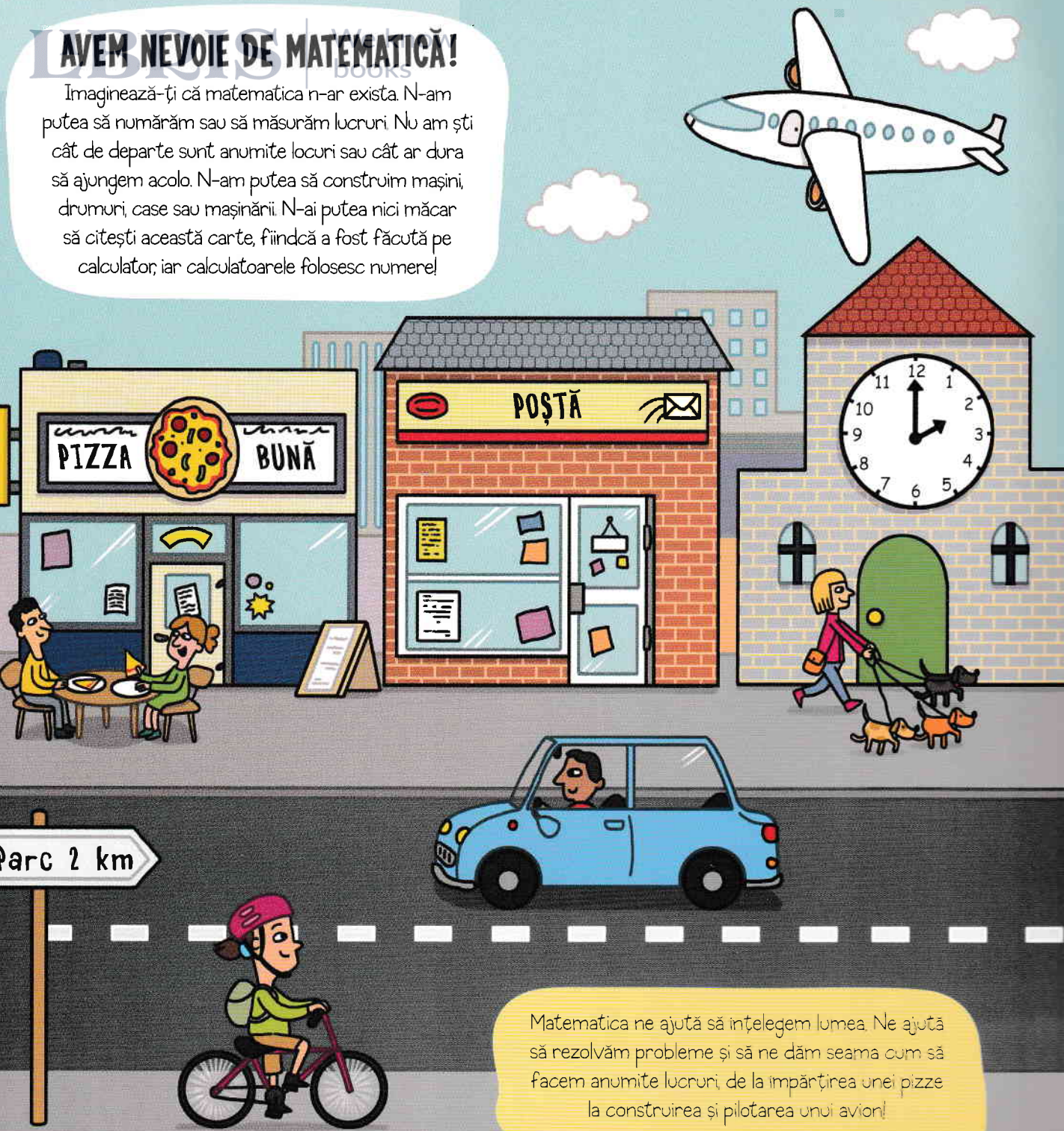


AVEM NEVOIE DE MATEMATICĂ!

Imaginează-ți că matematica n-ar exista. N-am putea să numărăm sau să măsurăm lucruri. Nu am ști cât de departe sunt anumite locuri sau cât ar dura să ajungem acolo. N-am putea să construim mașini, drumuri, case sau mașinării. N-ai putea nici măcar să citești această carte, fiindcă a fost făcută pe calculator, iar calculatoarele folosesc numere!



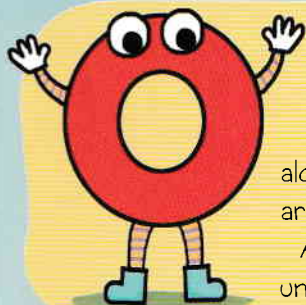
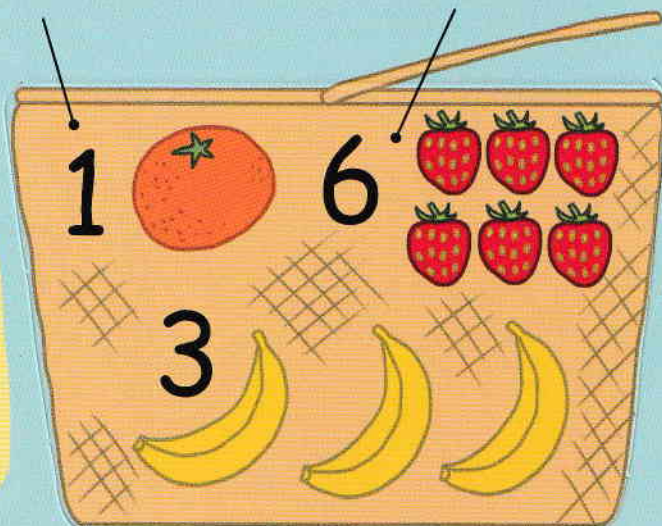
Matematica ne ajută să înțelegem lumea. Ne ajută să rezolvăm probleme și să ne dăm seama cum să facem anumite lucruri, de la împărțirea unei pizze la construirea și pilotarea unui avion!

CE SUNT NUMERELE?

Numerele sunt simboluri pe care le folosim ca să numărăm sau să măsurăm lucruri. Un set de simboluri folosite pentru a scrie numere se numește sistem de numerație.

Sistemul de numerație pe care îl folosim se numește sistemul indo-arab.

Simbolurile numerice se mai numesc cifre sau numeral.



Zero e special!

Zero are o misiune foarte importantă. Când intră în alcătuirea unui număr mare, cum ar fi 202, are rolul de „locșitor”. Asta înseamnă că el ține locul unui număr care nu se află acolo.

SISTEME DE NUMERAȚIE

Nu toți oamenii folosesc aceleași simboluri numerice și nici nu numără în același fel. Există multe sisteme diferite, atât pentru a număra, cât și pentru a scrie numere.

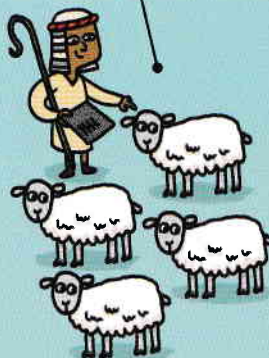
Pe răboj

Țimp de mii de ani, ca să numere, oamenii au făcut creștături pe răbojuri – niște bucăți de os sau lemn.



Cifre romane

Românii foloseau șapte litere în sistemul lor de numerație. Literele erau aranjate în diferite combinații pentru a scrie numere diferite.



Cifre chinezești

Chinezii folosesc simboluri numite caractere pentru a scrie numere.