

LIBRIS

We know
books

PROBLEME
DE MATE
PENTRU
MICI GENII

CLASA A IV-A

Traducere de Daniel Voicea



București, 2020

Cuvânt-înainte	4
Adunarea	6
Scăderea	8
Adunări și scăderi	10
Piramide – Enigme	14
Înmulțirea	16
Împărțirea	18
Înmulțiri și împărțiri	20
Probleme în mai multe etape	22
Lacăte – Enigme	26
Probleme cu cele patru operații	28
Proporții	32
Monede și bancnote	36
Lungimea	38
Masa	40
Capacitatea vaselor	42
Mate la mare – Enigme	44
Timpul	46
Perimetrul și aria	50
Jocuri în aer liber – Enigme	54
Răspunsuri	56

Mara a cumpărat o bicicletă electrică la prețul de 1 490 €. Ea a plătit un avans de 525 € în momentul comenzii. Cât a plătit în momentul când i-a fost livrată bicicleta?

→ Să plătești un avans înseamnă ca în momentul în care comanzi un produs să plătești o sumă de bani care reprezintă o parte din preț.

Trebuie să aflăm ce sumă a rămas de plătit.

Efectuăm o scădere. Din suma totală scădem avansul:

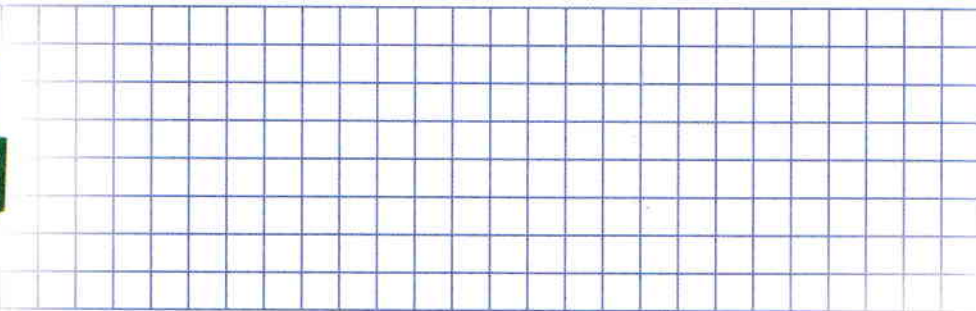
$$1\,490 - 525 = 965$$

În momentul livrării, a mai avut de plătit 965 €.

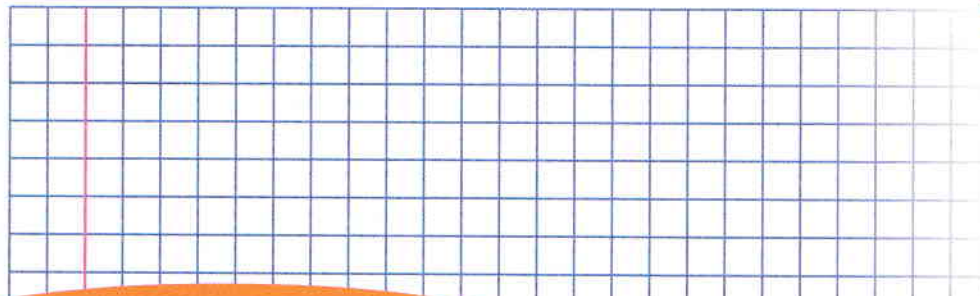
ACUM E RÂNDUL TĂU!



1. Nicolas construiește un turn din cuburi cu înălțimea de 32 cm. El mai adaugă un cub, iar turnul măsoară 36 cm. Care este înălțimea unui cub?



2. Maria a crescut cu 5 cm în timpul vacanței de vară. Ea are acum înălțimea de 132 cm. Care era înălțimea Mariei înainte de vacanță?



3. Casian și fratele său vor să cumpere o consolă împreună. Aceasta costă 382 €. Fratele lui Casian contribuie cu 254 €. Cu ce sumă va trebui să contribuie și Casian pentru a cumpăra consola?



4. Sofia și familia ei pleacă în călătorie. La plecare, kilometrajul mașinii indică 25 684 km. La întoarcerea din călătorie, indică 27 046 km. Câți kilometri a parcurs familia în cursul acestei călătorii?



5. Școala a organizat anul acesta o tombolă la care s-au strâns 1 350 €. Suma este mai mare cu 145 € decât anul trecut. Ce sumă s-a strâns la tombola de anul trecut?

