

Vacanță în jurul lumii

MATEMATICĂ

clasa a **6**-a



Booklet

București, 2020

Cuprins

Săptămâna 1: America de Nord	4
Săptămâna 2: America de Nord	16
Săptămâna 3: Australia și Noua Zeelandă	28
Săptămâna 4: Africa	40
Săptămâna 5: Antarctida	52
Săptămâna 6: America de Sud	64
Săptămâna 7: Asia	76
Săptămâna 8: Asia	88
Săptămâna 9: Europa	100
Săptămâna 10: Europa	112
Teste de perspicacitate	124
Răspunsuri	137

Află toate detaliile despre campania momentului!

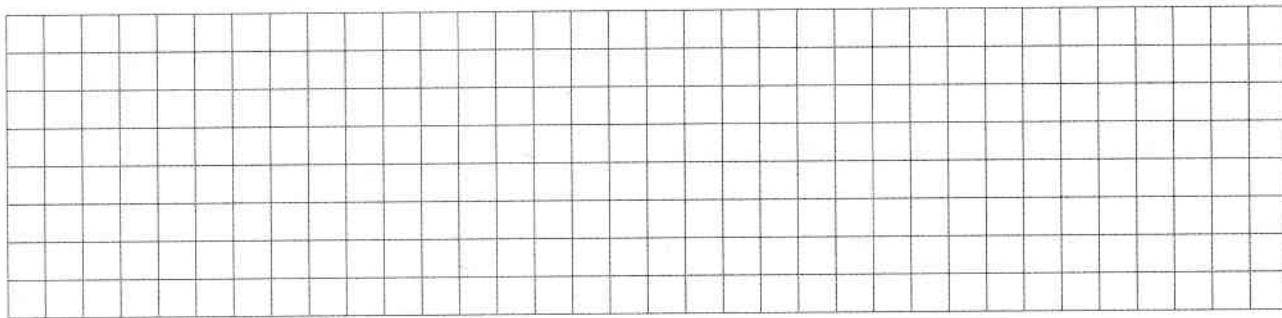
Contactează-ne la telefon **021. 411 3137 / 021. 430 3095**

sau e-mail: **carte@booklet.ro!**

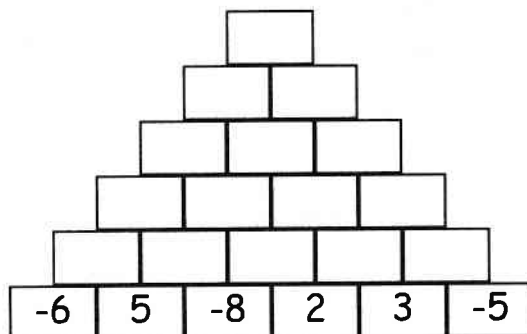
Vino să ne descoperi pe site, la **www.booklet.ro**,

sau pe **Facebook**, la **Booklet Fiction** și **Booklet Educațional!**

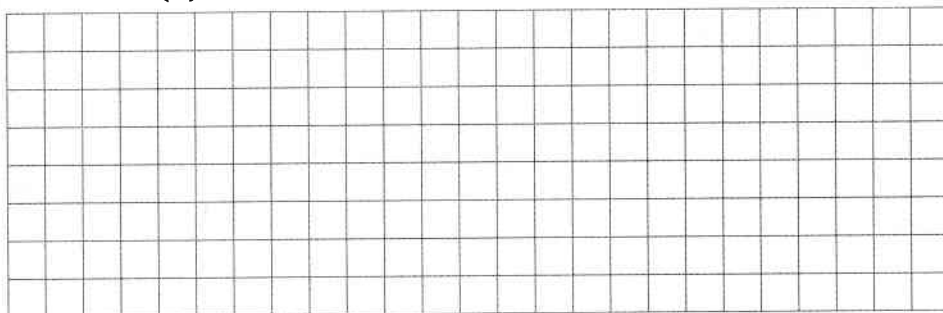
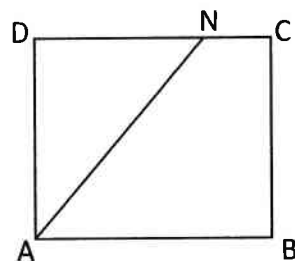
4. După o reducere de 20%, urmată de o altă reducere de 10%, prețul unui bilet de avion pe ruta București-Mexico City este de 720 lei. Determină prețul biletului înainte de cele două reduceri.



5. Completează piramida următoare cu diferența (de la stânga la dreapta) a celor doi vecini inferiori:



6. În figura alăturată am reprezentat pătratul ce reprezintă baza piramidei zeului Quetzalquatl, notat ABCD. Pe latura [CD] se consideră punctul N astfel încât $\sphericalangle AND$ și $\sphericalangle DAN$ au raportul măsurilor egal cu $\frac{0,4(2)}{0,2(4)}$. Află măsurile celor două unghiuri.



7. Dacă $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$, $\frac{y}{z} = \frac{5}{4}$ și $x+y+z=185$, află c.m.m.m.c. al numerelor x, y, z .

