

Vacanță în jurul lumii

MATEMATICĂ

clasa a 6-a

Vă rugăm să ne descoperi pe site, la www.booklet.ro,
sau pe Facebook, la Booklet.

Booklet

2017

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!

LUNT

WARTI

MERCIRI

1

INIEPI

SÂMBĂTĂ



America de Nord

CREZI CĂ CEA MAI MARE PIRAMIDĂ DIN LUME ESTE ÎN EGIPT?

Ascunsă într-un munte, piramida dedicată zeului Quetzalquatl a fost realizată pe parcursul mai multor generații, fiind formată din 6 structuri suprapuse, construite de fiecare grup etnic care a cucerit regiunea.

Este considerată cea mai mare structură construită de om vreodată în lume, fiind de patru ori mai mare decât piramida lui Keops din Gizeh. Complexul măsoară aproximativ 400 de metri pe fiecare

Iată o descriere detaliată a complexului: Cetatea este construită într-un stil medieval, cu ziduri groase și turnuri impunătoare. Latura de bază se înalță la 55 de metri deasupra câmpiei care o înconjoară și pare un deal natural, acoperit cu iarbă. Inițial, complexul avea 65 de metri înălțime și o bază cu latura de 450 de metri, iar în partea sa superioară, unde acum este o biserică catolică, construită în 1954, se afla templul.

(adaptat după *Cel mai mare monument din lume. Piramida din Choula, Mexic*,
documentar de Liliana Teică, *știri.tvr.ro*)

- 1.** Află raportul dintre înălțimea actuală și înălțimea inițială a piramidei dedicate zeului Quetzalquatl.

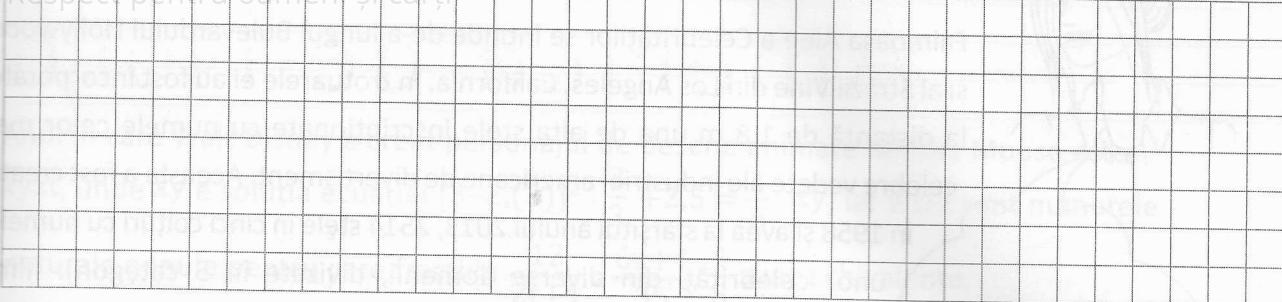
- 2.** Verifică dacă rapoartele dintre înălțimea actuală și înălțimea inițială a piramidei dedicate zeului Quetzalquatl, respectiv lungimea actuală și lungimea inițială a laturii bazei piramidei formează o proporție.

the following table gives the number of children in each age group in the United States.

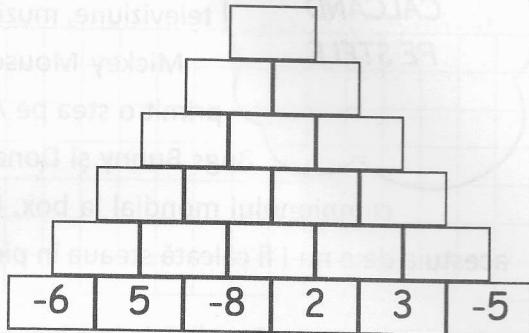
- 3.** Ce lungime ar trebui să aibă acum latura bazei piramidei pentru a se păstra raportul dintre înălțimea actuală și cea inițială?

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.

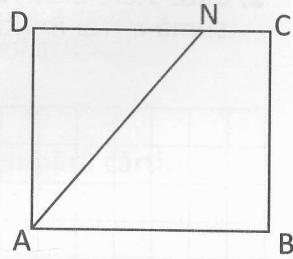
Respect pentru oameni și cărti



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 $\angle DAN$ și $\angle AND$ 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 .



