



**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2015**

**Test 2**

**Matematică**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Școala .....

Numele și prenumele elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....

Băiat

Fată



*Clasa Iuliei a efectuat o vizită la Observatorul Astronomic. Acolo, noțiunile de matematică învățate la școală i-au ajutat, pe ea și pe colegii ei, să descifreze tainele cerului. Cerințele date de domnul învățător și de ghid au fost foarte interesante. Rezolvă-le și tu!*

1. Când se află cel mai departe de Pământ, Luna se găsește la o distanță de patru sute șase mii șapte sute de kilometri.

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre.



- A. 460 700                      B. 406 007                      C. 406 070                      D. 406 700

*Nu se completează de către elev.*

COD  
1.

2.

Mărește cu 5 cifra zecilor numărului 3 426 pentru a obține numărul care arată câți kilometri are diametrul Lunii. Scrie răspunsul pe rândul de dedesubt.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD  
2.

3. Americanul Neil Armstrong a fost primul om care a pășit pe Lună, în anul MCMLXIX.

Scrie cu cifre arabe, pe rândul următor, acel an.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD  
3.

4. Diametrul planetei Pământ la Ecuator este de 12 756 km.

Aproximează, la ordinul miilor, numărul care indică diametrul Pământului. Scrie-l pe rândul punctat.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD  
4.



8. La selecția care va stabili echipajul unei rachete ce va zbura spre Lună, participă câte 3 cosmonauți din două țări asiatice și câte 4 cosmonauți din cinci țări europene.

Scrie, pe rândul următor, numărul total al cosmonauților care participă la selecție.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

8.

9. La Observatorul Astronomic au venit în vizită, într-o zi, două clase a câte 21 de elevi și trei clase a câte 20 de elevi.

Încercuiește litera corespunzătoare exercițiului prin care afli câți elevi au venit la Observatorul Astronomic în acea zi.



A.  $2 + 21 + 3 \times 20$

B.  $2 + 21 \times 3 + 20$

C.  $2 \times 21 + 3 \times 20$

D.  $2 + 21 \times 3 \times 20$

*Nu se completează de către elev.*

COD

9.



12.

Cât crezi că poate cântări un cosmonaut pe Pământ?  
Încercuiește litera corespunzătoare variantei de răspuns corecte.



A. 7 kg

B. 21 kg

C. 600 kg

D. 75 kg

Nu se completează de către elev.

COD

12.

13.

Ce unitate de măsură este potrivită pentru a măsura masa unei rachete?  
Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



A. kilometrul

B. tona

C. ora

D. litrul

Nu se completează de către elev.

COD

13.

14. Ziua Pământului se sărbătorește, în fiecare an, la data de 22 aprilie.

Privește calendarul lunii aprilie 2015 și scrie, pe rândul punctat de mai jos, în ce zi a săptămânii a avut loc evenimentul în acest an.

APRILIE 2015						
Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



.....

Nu se completează de către elev.

COD

14.

15. Un cosmonaut se antrenează efectuând 400 de pași egali.

Știind că 5 pași ai lui au o lungime egală cu 3 m, află câți metri parcurge el.  
Scrie rezultatul pe rândul următor.



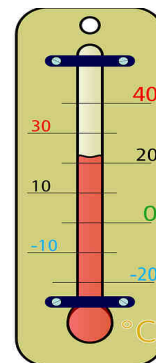
.....

*Nu se completează de către elev.*

15.  COD

16. Când Mara a plecat spre Observatorul Astronomic, afară erau **-3** grade Celsius. La plecarea de la Observator, temperatura a ajuns la **+3** grade Celsius.

Cu câte grade Celsius a crescut temperatura?  
Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



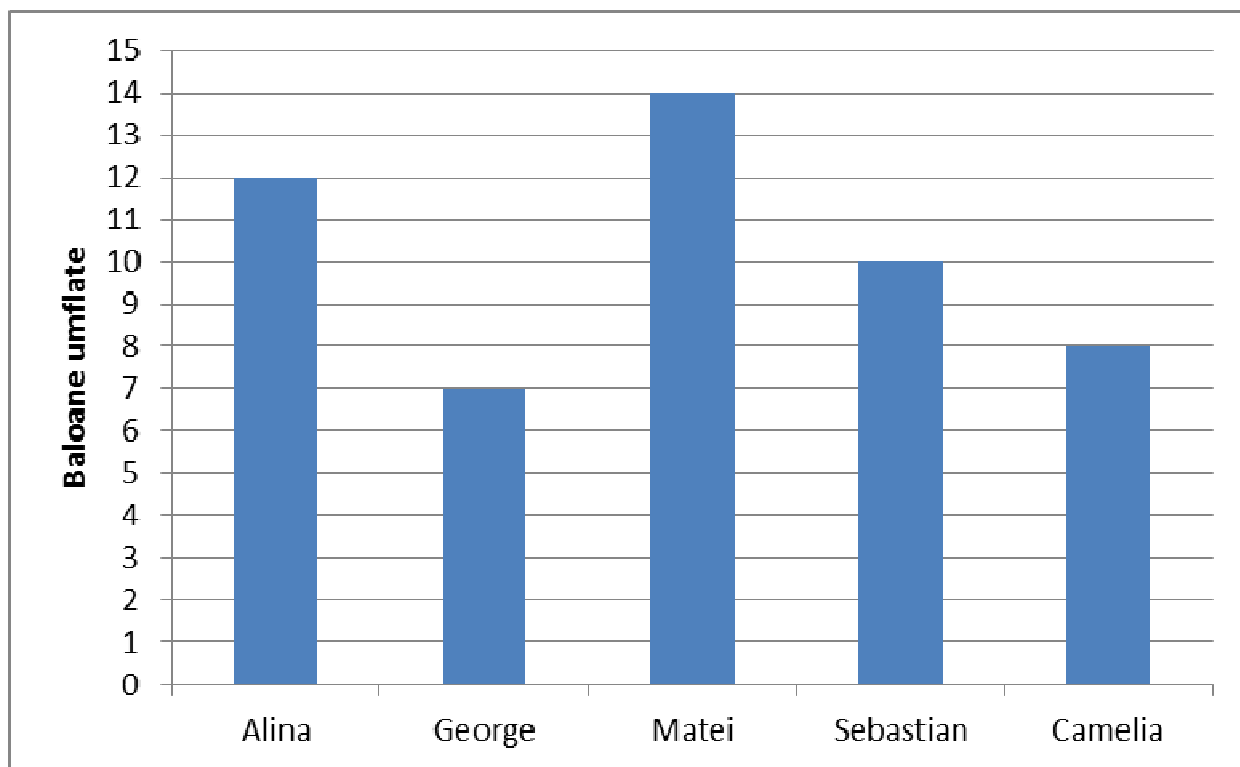
- A. 9 grade Celsius      B. 3 grade Celsius      C. 6 grade Celsius      D. 0 grade Celsius

*Nu se completează de către elev.*

16.  COD



17. Privește graficul de mai jos. Cu ocazia Săptămânii Mondiale a Spațiului Cosmic, s-a organizat o întrecere de umflat baloane pentru a fi înălțate.



Care copil s-a situat pe al doilea loc la concursul de umflat baloane?  
Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. Matei
- B. George
- C. Alina
- D. Sebastian

*Nu se completează de către elev.*

17.  COD

18. Anul trecut, echipajul navei spațiale a plecat într-o misiune în spațiu timp de patru luni.

Scrie, pe rândul de dedesubt, fracția care arată câte luni din totalul lunilor aceluia an echipajul **nu** a fost plecat în spațiu.



.....

*Nu se completează de către elev.*

18.  COD

19.

Dacă membrii echipajului navei spațiale ar fi stat 9 luni în spațiu, alege varianta care arată acea perioadă de timp, prin încercuirea literei corespunzătoare răspunsului corect.



A. un an

B. o jumătate de an

C. un sfert de an






D. trei sferturi de an

*Nu se completează de către elev.*

COD

19.

20. Avionul cu care pleacă Denis în vacanță se află pe pista C, rândul 3.

Rândul 5		 190			
Rândul 4					
Rândul 3	 758		 855		
Rândul 2				 284	
Rândul 1				 611	
	A	B	C	D	E

Scrive, pe rândul punctat, numărul corespunzător avionului cu care pleacă Denis.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

20.

**FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!**

**MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!**