

# EVALUARE NAŢIONALĂ LA FINALUL CLASEI a IV-a 2017

## MATEMATICĂ Test 1

Judeţul/sectorul	
Numeie şi prenumeie	elevei/elevului
Clasa a IV-a	••••••
Băiat □	Fată 🗌
	1 ata

Igra sa komadima **LEGO** bila je imenovana, od stručnjaka igra i igračka, najvoljenija igra iz svih vremena, zbog kombinacije zabave i kreativnosti koju stvori između svih djece.

Riječ Lego dolazi iz danskog jezika "LEg GOdt", koja znači "Dobro igraj".

Riješavajući test, ćeš saznati tajne ove tako voljene obrazovne igre za izgradnju! Sretno!

#### Riješi slijedeće zadatke!







Povijest Lego počelo je **1932.** godine, u radionici stolara Ole Kirk Christiansen iz sela Billund, Danska.

Kako se piše ovaj broj slovima?

Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan slovima.

- A. tisuća devet sto dvadeset i tri
- B. tisuća devet sto trideset i dva
- C. devet sto trideset i dva
- **D.** devet sto dvadeset i tri

Nu se completează de către elev. COD

1.	



Jedan od najvećih Lego setova, iz kojeg možeš izgraditi poznat spomenik Taj Mahal iz Indije, sadrži **5 922.** komada. Aproksimiraj, na stotine, ovaj broj.

Zaokruži odgovarajuće slovo za točan odgovor.

**A.** 5 000

**B.** 5 900

**C.** 5 920

**D.** 6 000

Nu se completează de către elev.

2.	



Na početku, igra Lego pretpostavila je sastavljanje: kamiona, zrakoplova, brodova i građevina. Koliko predstavlja, u obliku razlomka, iz ovog nabrajanja, broj prometnih sredstva?

Nonixi adagasan na nagana ta XIva	
Napiši odgovor na prazne točke.	
Nu se con	mpletează de c
	3.
062 godina drvana komada Lago bila su zamianiana sa anim plasti	čnim Voko so
<b>963.</b> godine, drvene komade Lego bile su zamjenjene sa onim plasti roj <b>rimskim brojkama?</b>	čnim. Kako se
roj <b>rimskim brojkama?</b>	
<b>963.</b> godine, drvene komade Lego bile su zamjenjene sa onim plasti roj <b>rimskim brojkama?</b> Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan rimskim brojkama	
roj <b>rimskim brojkama?</b>	
roj <b>rimskim brojkama?</b> Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan rimskim brojkama	
roj <b>rimskim brojkama?</b>	
Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan rimskim brojkama  A. MCMXLIII B. MCMLXIII C. MMLXXIII	
Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan rimskim brojkama  A. MCMXLIII B. MCMLXIII C. MMLXXIII D. MMCLXIII	
Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan rimskim brojkama  A. MCMXLIII B. MCMLXIII C. MMLXXIII D. MMCLXIII	



Izračunajući zbroj najvećeg broja od 4. brojka, saznaješ koliko **metara** sadrži najveći toranj iz komada Lego ikada izgrađen.

Zaokruži odgovarajuće slovo za točan odgovor.



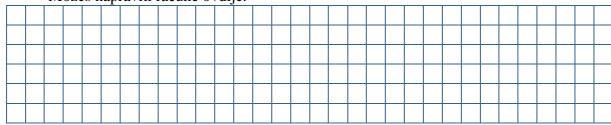
**A.** 99 m

**B.** 36 m

**C.** 28 m

**D.** 4 m

Možeš napraviti račune ovdije.



Nu se completează de către elev.

COD

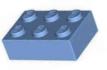
5.



Da bi završio jednu izgradnju Lego, Aleksandar mora sastaviti poslijednja četiri komada **od najvećeg do najmanjeg** napisanih broja ispod svakog komada.



ال





2356

256

12 356

2365

Zaokruži odgovarajuće slovo za točan red.



- **A.** 2356, 256, 12356, 2365
- **B.** 256, 2356, 2365, 12356
- **C.** 12 356, 2 365, 2 356, 256
- **D.** 12 356, 2 356, 2 365, 256

Nu se completează de către elev.

_	
6.	



Točno riješavajući vježbu **2** + **60** : **30**, pronaći ćeš koliko **sata** je Bogdan radio na izgradnju malog robota.

Napiši odgovor na prazne točke. Možeš napraviti račune ovdije. Nu se completează de către elev. COD 7. Danijelov mali robot sastavljen je od komada u tri boje, tako: 20. crvenih komada, sa 32. više plavih, a zelenik pola od onih plavih i još 7. Koliko zelenih komada ima mali robot? Riješi zadataki i odgovor napiši na prazne crte. Napravi račune ovdije. Nu se completează de către elev. COD 8.



U svoju zbirku Ana ima 2. igre Lego sa 130. komada svaka i 3. igre Lego sa 315. komada svaka. Koliko **komada** imaju ukupno igre iz Anine zbirke?

Riješi zadataki i odgovor napiši na prazne crte.

N	Napravi račune ovdije.																								
•			••••					••••		••••			••••			••••	•••		_					_1	

*Nu se completează de către elev.* COD

9.	



Za izgradnju jednog dinozaura, potrebne su komade Lego, tako: za glavu upotrebljavaju se 3. reda po 5. komada u svakome redu, za noge 4. reda po 17. komada svaki red, za rep 2. reda po 10. komada svaki red, a za tijelo 5. reda po 34. komada za svaki red. Koliko komada se upotrebljavaju za izgradnju **svakog djela** tijela?

Nakon potpunog riješavanja zadatka, objasni, na prazne crte, zašto si izabrao tu matematičku operaciju.

Napiši odgovor ovdije.																													
																											Í		1)
	N	Napi	Napiši c	Napiši odg	Napiši odgovo	Napiši odgovor o	Napiši odgovor ovd	Napiši odgovor ovdije.																					

Nu se completează de către elev.

10.	

#### II. GEOMETRIJISKE SLIKE I MJERILA





Većina komada Lego su kao cigle, isto kao ta u donjoj slici. Kojom **geometrijiskom slikom** liči ovaj komad Lego?

Zaokruži slovo ispred točnog **geometrijiskog tijela**.





- **A.** konus
- **B.** piramid
- C. kocka
- **D.** paralelopiped

Nu se completează de către elev.

**COD** 

11.	



Corina je izgradila visoku zgradu upotrebljavajući 50. komada Lego, sastavljena jedna preko druge, svaka imajući 2. cm. visine. Koju **visinu** ima zgrada?

Zaokruži odgovarajuće slovo te visine.



**A.** 1 000 cm

**B.** 1 m

**C.** 10 cm

**D.** 100 m

Nu se completează de către elev.

COD

12.



Nelu je počeo izgraditi jedan zrakoplov iz komada Lego u **8:35** sati i završio u **10:15** sati. Koliko **minuti** je on radio?

Zaokruži odgovarajuće slovo broja minuti koliko je radio Nelu.



**A.** 80 minuti

**B.** 90 minuti

**C.** 100 minuti

**D.** 110 minuti

Nu se completează de către elev.

13.	



Jedan drveni komad Lego sadrži 107. grama, a jedan plastični 79. grama. Koliko je **lakši** plastični komad od drvenog?

Zaokruži odgovarajuće slovo za točan odgovor.

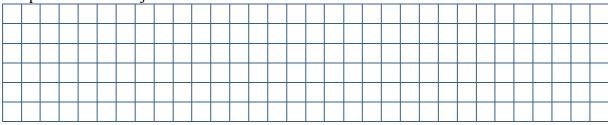
**A.** 68 g

**B.** 78 g

**C.** 139 g

**D.** 168 g

Napravi račune ovdije.



Nu se completează de către elev.

**COD** 

14.



Adina i Danijela imaju, u prase banci, 310 leja. One kupuju jednu igru Lego koja ima cijenu 130. leja.

Koliko **leja** njima ostanu u prase banci?

Riješi zadataki i odgovor napiši na prazne crte.

Napravi račune ovdije.

Nu se completează de către elev.

COD

15.

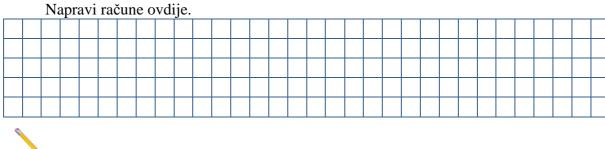


Svakom komadu Lego iz desne strane odgovara po jedna **vježba**.



Riješi zadatak ispod kugle i napiši odgovor na prazne crte.

26:2+11 x 3 | 35+36:6-4 100-29+18:3



Nu se completează de către elev.

COD

16.



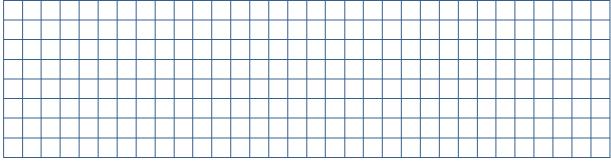
Lego kućica iz slike je izgrađena na pravokutnom prostoru, dužinom od 80. cm, a širinja 4. puta manja. Koji je **perimetar** prostora?



Nakon riješavanja zadatka, objasni, na donje prazne crte, kako si napravio, korak po korak.



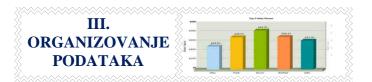
Odgovor napiši ovdije.



Nu se completează de către elev.

COD

17.





U tablici upisana su riješavanja svih 3. pobjednika Natjecanja "Igraš se sa Lego".

	Madalin	Adina	Cornel
Prvi krug	34. bodova	36 . bodova	43 . bodova
Drugi krug	54 . bodova	71 . bodova	57 . bodova

Koji je pobjednik koji je zaslužio **najviše bodova, ukupno**, u oba dva kruga?

Riješi zadatak i napiši, na donje prazne crte, tko je pobjednik, kazajući, u isto vrijeme, njegov broj bodova.

Odgovor napiši ovdije.

Nu se completează de către elev.



Natjecanje "Igraš se sa Lego" održava se svake godine, drugu subotu mjeseca ožujka.

**************************************								
Ponedeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subpta	Nedjelja		
·		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	31				

Kojeg datuma je bilo ove godine natjecanje?

Zaokruži slovo ispred datuma kada se održavalo natjecanje.

- **A.** 12
  - **A.** 12 ožujak
- **B.** 11 ožujak
- C. 18 ožujak
- **D.** 25 ožujak

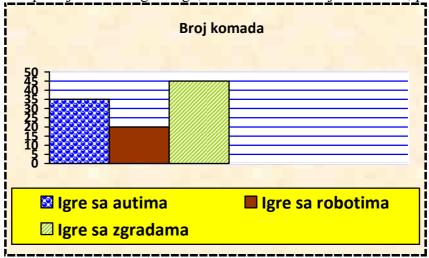
Nu se completează de către elev.

COD

19.



U Vladinoj zbirci postoje tri vrste igra Lego, svaka dotičnim brojem komada, prema crtežu.



Napiši, na prazne crte, vrste igre **od najmanje do najveće** prema broju upotrebljenih komada.

Nu se completează de către elev.

COD

20.

Sursă web imagini: www.google.ro



### FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI! MULŢUMIM PENTRU PARTICIPARE!

Nakon što si završio zadatke, ako ti ostane vrijeme, oboji ovaj mali robot izgrađen od Lego komada!

