



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
2017**

**MATEMATICĂ
Test 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

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 „**LE**g **GO**dt”, koja znači „Dobro igrati”.

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. Aproximiraj, 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.
COD

2.



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

Napiši odgovor na prazne točke.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

3.



1963. godine, drvene komade Lego bile su zamjenjene sa onim plastičnim. Kako se piše ovaj broj **rimskim brojkama**?

Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan rimskim brojkama.

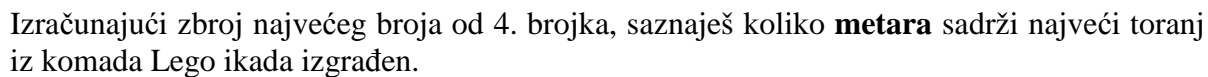


- A. MCMXLIII
- B. MCMLXIII
- C. MMLXXIII
- D. MMCLXIII

Nu se completează de către elev.

COD

4.



- A.** 99 m **B.** 36 m **C.** 28 m **D.** 4 m

Možeš napraviti račune ovdje.

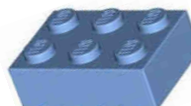
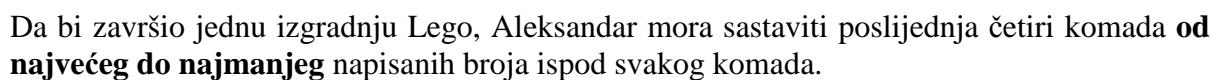
[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Page 10



2356

256

12 356

2365

Zaokruži odgovarajuće slovo za točan red.



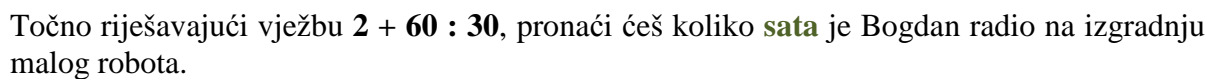
- A.** 2 356, 256, 12 356, 2 365
B. 256, 2 356, 2 365, 12 356
C. 12 356, 2 365, 2 356, 256
D. 12 356, 2 356, 2 365, 256

Nu se completează de către elev.

COD

6.

7



Napiši odgovor na prazne točke.



Možeš napraviti račune ovdje.

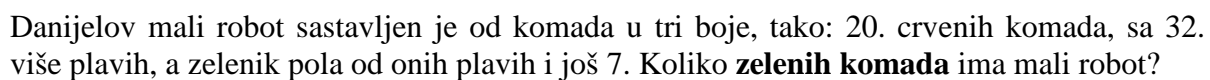
[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

7.

7



Riješi zadatki i odgovor napiši na prazne crte.

Napravi račune ovdije.

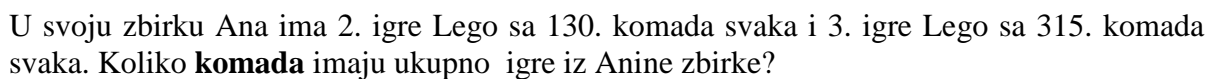
[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

8.

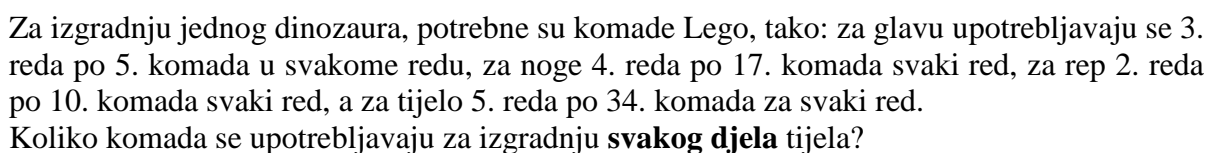
7



Napravi račune ovdije.

COD

7



Napiši odgovor ovdje.



COD

7

II. GEOMETRIJSKE SLIKE I MJERILA



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

Zaokruži slovo ispred točnog **geometrijskog 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

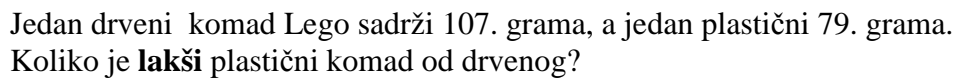
C. 100 minuti

D. 110 minuti

Nu se completează de către elev.

COD

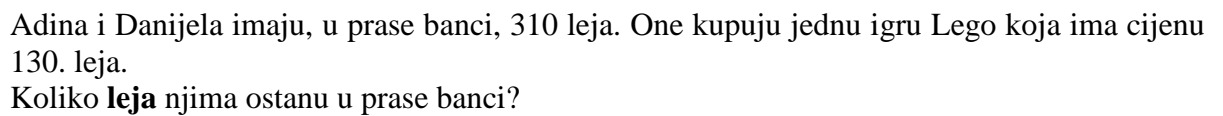
13.



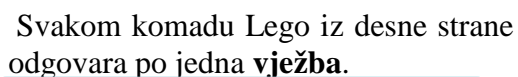
- D.** 168 g

[illegible]




14.

[illegible]

15.



Riješi zadatak ispod kugle i napiši odgovor na prazne crte.

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| $26 : 2 + 11 \times 3$ | $35 + 36 : 6 - 4$ | $100 - 29 + 18 : 3$ |

Napravi račune ovdije.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

16.

7



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.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

17.

7

| Major | Avg. Salary |
|-----------|-------------|
| Other | \$28,000 |
| Health | \$38,000 |
| Science | \$42,000 |
| Education | \$38,000 |
| Arts | \$32,000 |



| | | | |
|-------------------|----------------|--------------|---------------|
| | <i>Madalin</i> | <i>Adina</i> | <i>Cornel</i> |
| Prvi krug | 34. bodova | 36 . bodova | 43 . bodova |
| Drugi krug | 54 . bodova | 71 . bodova | 57 . bodova |

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

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a uniform background for drawing or writing. The margins are consistent on all sides.



18.

7



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

| ***** Ožujak 2017 ***** | | | | | | |
|-------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|----------|
| Ponedjeljak | Utorak | Srijeda | Četvrtak | Petak | Subota | 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 ožujak

B. 11 ožujak

C. 18 ožujak

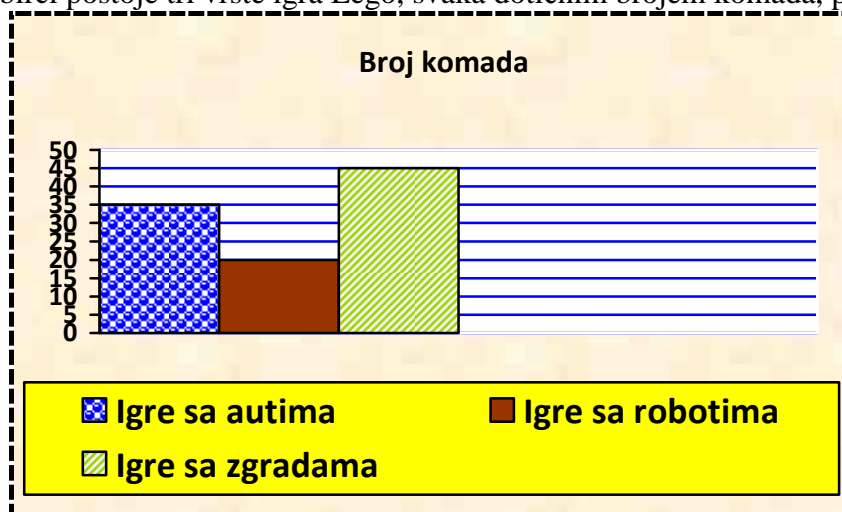
D. 25 ožujak

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.



FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!
MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!

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

