



**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 ☐

Hra LEGO bola pomenovaná podľa odborníkov na hry a hračky ako naobľúbenejšia hra všetkých čias, vďaka kombináciám zábavy a kreativity, ktorú poskytuje deťom.

Slovo Lego pochádza z dánskeho výrazu „**LE**g **GO**dt“, čo znamená „Dobre sa zahraj“.

Vyriešením testu dozvieš sa o tajomstvách tejto výchovnej a zábavnej hry .

Úspech !

Vyrieš nasledovné požiadavky!



Dejiny Lego začali počnúc rokom 1932, v dielni stolára Ole Kirk Christiansen z dediny Billund, Dánsko.

Ako sa napíše toto číslo **písmenami**?

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



- A. tisíc deväťsto dvadsať tri
- B. tisíc deväťsto tridsať dva
- C. deväťsto tridsať dva
- D. deväťsto dvadsať tri

Nu se completează de către elev.
COD

1.



Najväčšia sada hračiek Lego, z ktorej môžeš postaviť známy pomník Taj Mahal z Indie má **5 922** dielov (kusov). Zaokrúhli na **stovky** toto číslo.

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



A. 5 000

B. 5 900

C. 5 920

D. 6 000

Nu se completează de către elev.
COD

2.



Na začiatku hra Lego znamenala skladanie kamiónov, lietadiel , lodí a budov.
Napíš aký **zlomok** predstavujú dopravné prostriedky z hore uvedených slov.

Napíš odpoveď na označené miesto.



Nu se completează de către elev.
COD

3.



V roku **1963** drevené diely Lego boli nahradené plastickými dielmi.
Ako napíšeme tento rok **rímskymi číslicami**?

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



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

Nu se completează de către elev.
COD

4.



Keď vypočítaš súčet číslíc najväčšieho štvorciferného čísla, zistíš koľko **metrov** má najvyššia veža, ktorá bola postavená z dielov Lego.

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



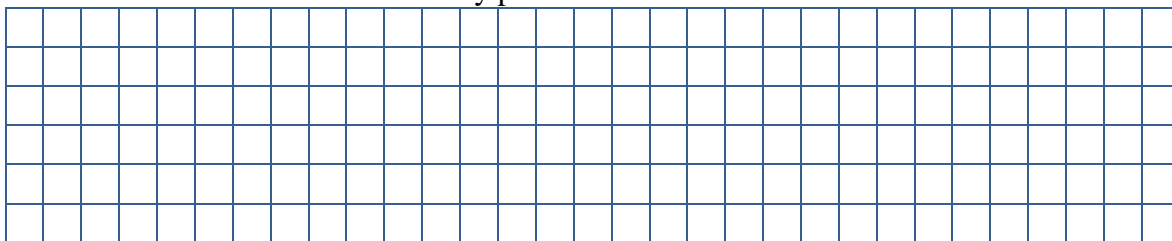
A. 99 m

B. 36 m

C. 28 m

D. 4 m

Riešenie môžeš urobiť na voľný priestor.



Nu se completează de către elev.

COD

5.



Aby dokončil stavbu Lego, Alexander musí poskladať posledné štyri diely, ktorým zodpovedajú čísla dielom, v **klesajúcom poradí**.



2 356

256

12 356

2 365

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



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.



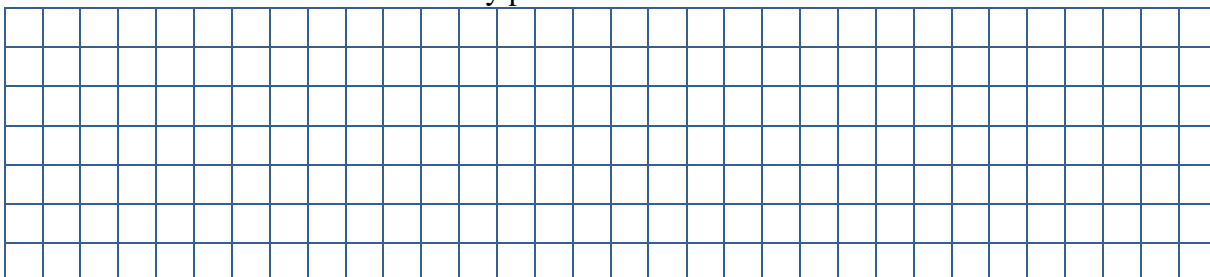
Ak vyriešiš správne cvičenie $2 + 60 : 30$, zistíš koľko hodín pracoval Bogdan pri stavbe robota.

Napíš odpoveď na vyznačené miesto.



.....

Riešenie môžeš urobiť na voľný priestor.



Nu se completează de către elev.

COD

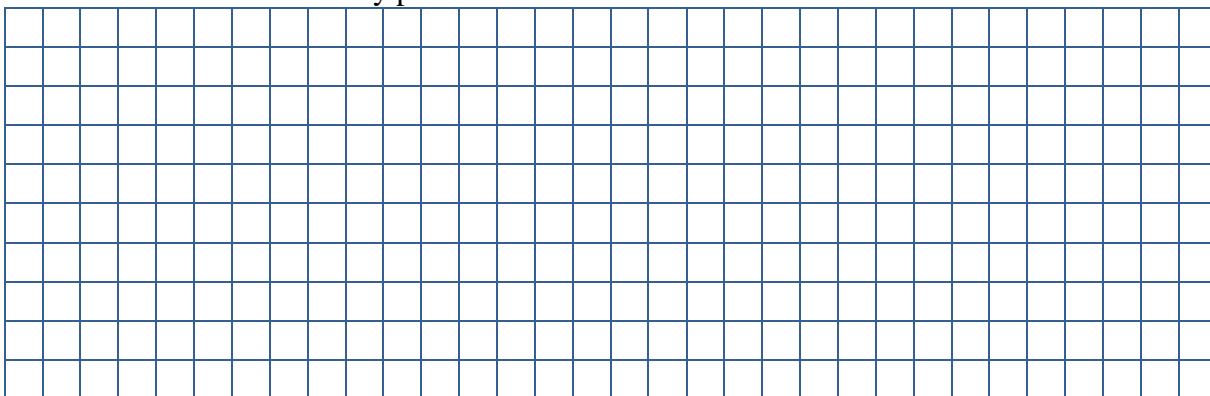
7.



Danov robot je poskladaný z trojfarebných dielov , a to : 20 červených, o 32 viac modrých a zelených polovica z modrých a ešte 7 . Koľko zelených dielov má robot ?

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vyznačené miesto.

Riešenie urob na voľný priestor.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

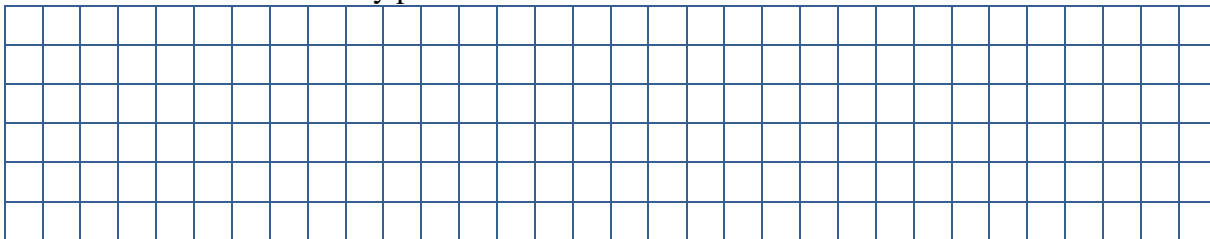
8.



Vo svojej zbierke Anička má 2 hry Lego po 130 dielov a 3 hry Lego po 315 dielov.
Koľko **dielov** majú hry z Aničkinej zbierky ?

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vyznačené miesto.

Riešenie urob na voľný priestor.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

9.

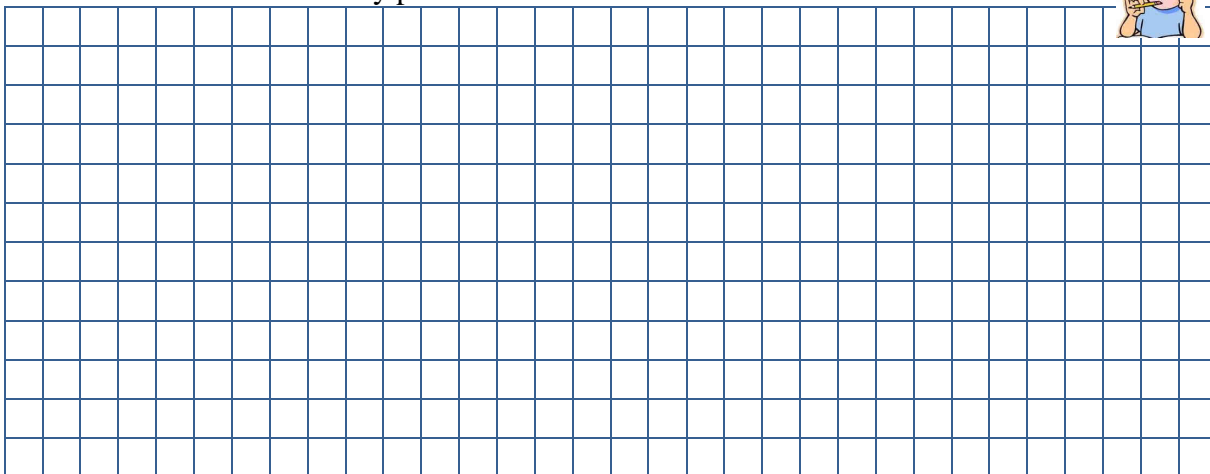


Pre zhotovenie dinosaura potrebujeme diely Lego nasledovne:
pre hlavu 3 rady po 5 dielov, pre nohy 4 rady po 17 dielov, pre chvost 2 rady po 10 dielov a
pre trup 5 radov po 34 dielov.

Koľko **dielov** sa použijú pre **zhotovenie každej časti** tela?

Po vyriešení úlohy , vysvetli na vyznačené miesto, prečo si zvolil použitý
matematický výkon.

Riešenie urob na voľný priestor.



.....

.....

Nu se completează de către elev.

COD

10.

II. GEOMETRICKÉ TELESÁ A MERANIE



Najviac dielov Lego majú tvar tehly, ako na nižšie uvedenom obrázku.
S ktorým geometrickým telesom sa podobá tento diel ?

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



- A. kúžeľ
- B. piramída
- C. kocka
- D. kváder

Nu se completează de către elev.

COD

11.



Korina postavila výškovú budovu z 50 dielov Lego uložených jednu na druhú . Každá z nich má **výšku** 2 cm.
Akú výšku má stavba?

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



A. 1 000 cm

B. 1 m

C. 10 cm

D. 100 m

Nu se completează de către elev.

COD

12.



Janko začal stavať lietadlo z dielov Lego o **8:35** a skončil o **10:15**. Koľko **minút** pracoval?

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



A. 80 minút

B. 90 minút

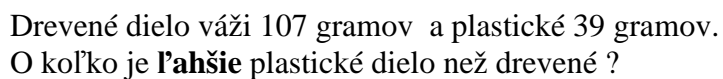
C. 100 minút

D. 110 minút

Nu se completează de către elev.

COD

13.



- D.** 168 g

Riešenie urob na voľný priestor.

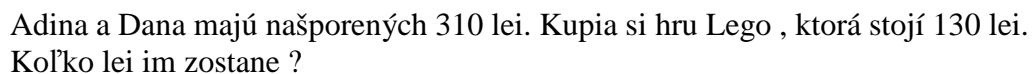
[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

14.

1



Riešenie urob na voľný priestor.

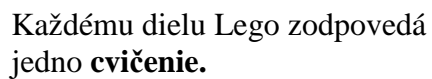
[illegible]

Nu se completează de către elev.




COD

15.

11



Vyrieš cvičenie napísané pod guľou a napíš odpoveď na vyznačené miesto.

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

Riešenie urob na voľný priestor.

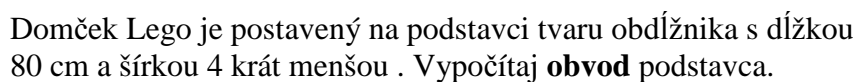
[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

16.

7



Po vyriešení úlohy vysvetli na vyznačené miesto ako si postupoval.



Riešenie urob na voľný priestor.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

17.

11

State	State Pop.
Ohio	0.0025
Utah	0.0032
Hawaii	0.0043
Oklahoma	0.0035
Utah	0.0031



	<i>Mădălin</i>	<i>Adina</i>	<i>Cornel</i>
I. kolo	34 bodov	36 bodov	43 bodov
II. kolo	54 bodov	71 bodov	57 bodov

Vyrieš úlohu a napíš na vyznačené miesto meno výherca a počet získaných bodov.

[illegible]

18.

11



Súťaž „Hráš sa s Legom” sa odohráva každoročne druhú sobotu v marci.

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ Martie 2017 ★★★★★★★★★★★★★★★★★★						
Luni	Marti	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	31		

Aký dátum bol , keď sa odohrávala súťaž ?

Zakrúžkuj písmeno so správnou odpoveďou.



A. 12. marec

B. 11. marec

C. 18. marec

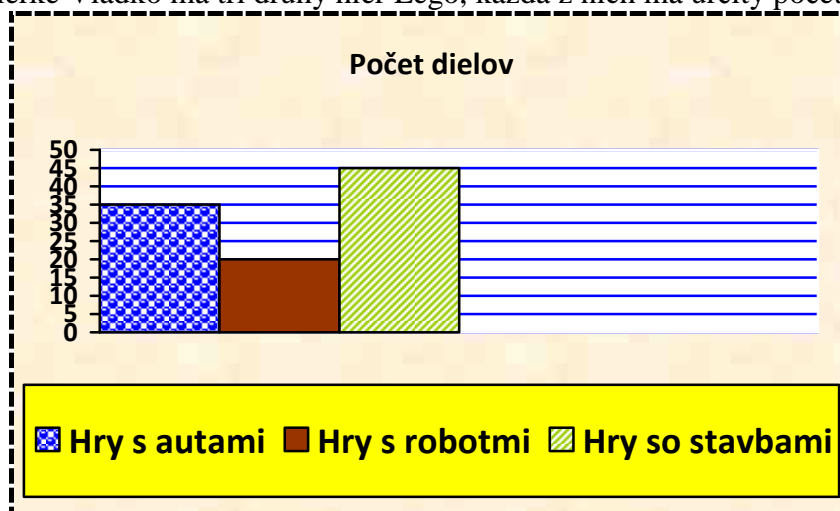
D. 25. marec

Nu se completează de către elev.
COD

19.



Vo svojej zbierke Vladko má tri druhy hier Lego, každá z nich má určitý počet dielov .



Na vyznačené miesto napíš druhy hier v **rastúcom** poradí.



Nu se completează de către elev.
COD

20.



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

Po ukončení testu, ak ti ostane čas
vyfarb robota zostrojeného z dielov Lego !

