



**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 ☐

Гра з п'єсами **LEGO** була названа експертами з сфери гри і іграшок найулюблена гра всіх часів, завдяки сполучення розваги і творчості, яких створює в дітей усього світу.

Слово Лего походить від датського „**LE**g **GO**dt”, яке значить „Грайся добре”.

Розв'язавши тест, дізнаєшся про таємниці цієї едукативної і популярної гри!

Успіхів!

Виконай наступні вимоги!



Історія гри Лего почала в **1932** році, в майстерні столяра Оле Кірк Кгрістіансен із села Біллунд, Данемарка.

Як записати це число **буквами**?

Обведи букву, яка відповідає запису цього числа.

- A. тисяча дев'ятсот двадцять три
- B. тисяча дев'ятсот тридцять два
- C. дев'ятсот тридцять два
- D. дев'ятсот двадцять три

Nu se completează de către elev.
COD

1.



Один з найбільших сетів Лего, з яких можеш будувати знаменитий пам'ятник Таж Магал з Індії, містить **5 922** п'єс. Наближ, до **порядку сотень**, це число.

Обведи букву, яка відповідає правильному значенні.



A. 5 000

B. 5 900

C. 5 920

D. 6 000

Nu se completează de către elev.
COD

2.



На самому початку, гра Лего передбачала складання: грузовиків, літаків, пароплавів і будинків.

Скільки є у вигляді дробу, з цього перелічення, число перевізних засобів?

Напиши відповідь у наступному рядку.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

3.



В 1963 році, дерев'яні п'єси Лего були замінені на пластичні.

Як записати це число римськими цифрами?

Обведи букву, яка відповідає запису цього числа римськими цифрами.



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

Nu se completează de către elev.

COD

4.



Обчислюючи суму цифр найбільшого числа з 4 цифр, визнаєш скільки метрів висоти має сама висока башта побудована з п'єс Лего.

Обведи букву, яка позначає правильну відповідь.



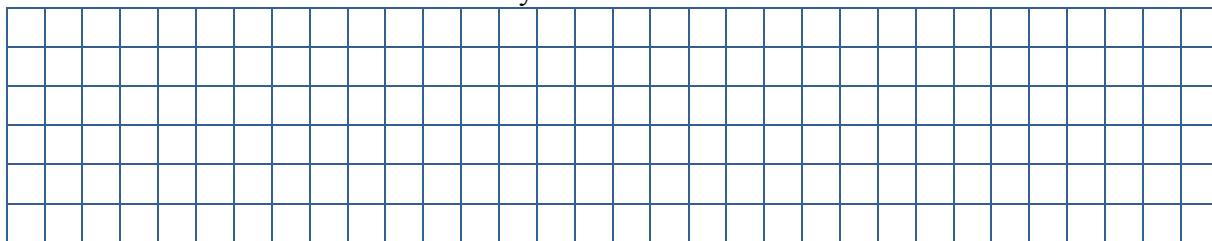
A. 99 м

B. 36 м

C. 28 м

D. 4 м

Обчислення можеш виконати тут.



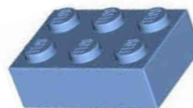
Nu se completează de către elev.

COD

5.



Щоб закінчити одну будову Лего, Александру повинен скласти останні чотири п'єси в спадному порядку чисел написаних під кожною п'єсою.



2 356

256

12 356

2 365

Обведи букву, яка позначає спадний порядок цих чисел.



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.



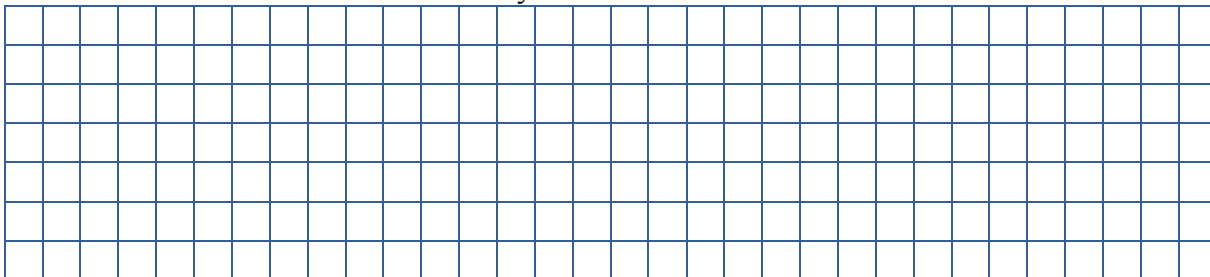
Обчислюючи правильно слідує вправу $2 + 60 : 30$, дізнаєшся скільки часів працював Богдан над будівництвом одного робота.

Напиши відповідь у наступному рядку.



.....

Обчислення можеш виконати тут.



Nu se completează de către elev.

COD

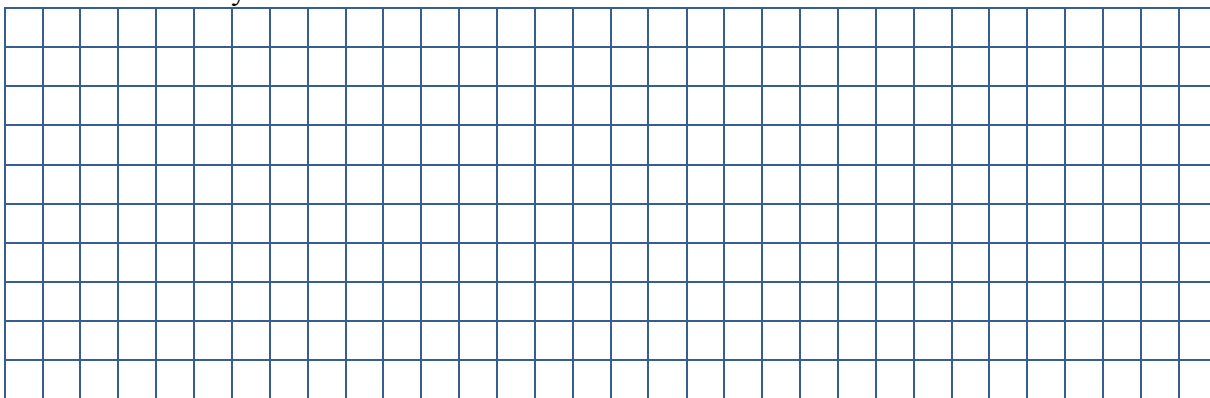
7.



Робот Дана створений з трьох кольорових п'єс, а саме: 20 п'єс червоного кольору, на 32 більше синього кольору, а зеленого половину з числа синіх, та ще 7. Скільки зелених п'єс має робот?

Розв'яжи задачу і напиши відповідь у позначеному рядку.

Обчисли тут.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

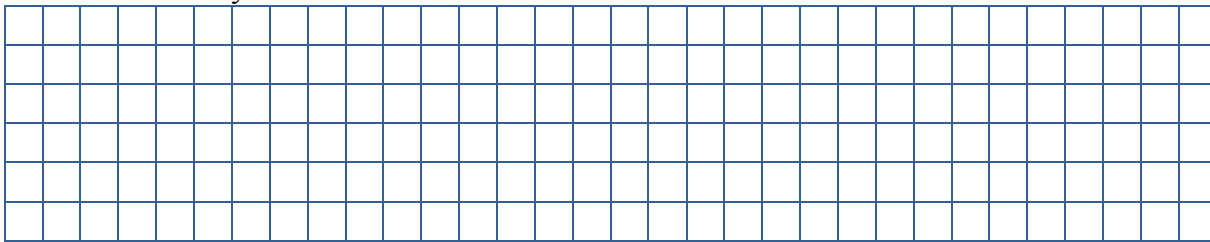
8.



В своїй колекції, Ана має 2 гри Лего, які мають по 130 п'єс і 3 гри, які мають по 315 п'єс. Скільки п'єс мають, разом, гри з колекції Ани?

Розв'яжи задачу і напиши відповідь на позначеному рядку.

Обчисли тут.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

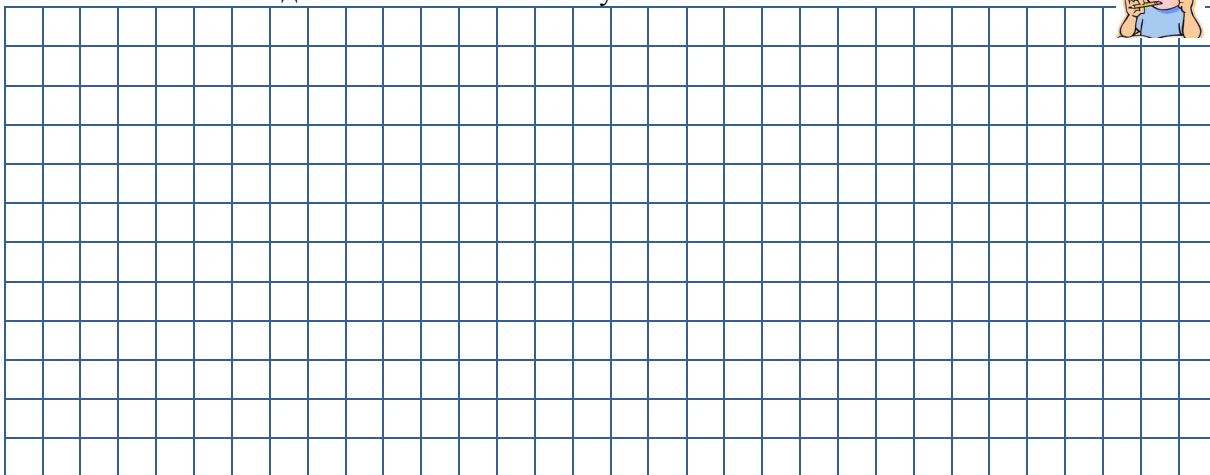
9.



Для будування одного динозавра, потрібні такі п'єси: для голови вживають 3 ряди по 5 п'єс, для ніг 4 ряди по 17 п'єс, для хвоста 2 ряди по 10 п'єс, а для тіла 5 рядів по 34 п'єс. Скільки п'єс вживають для будови кожної частини тіла?

Після розв'язання задачі, поясни на позначеному рядку, чому вибрав цю математичну операцію.

Розв'язання задачі можеш виконати тут.



.....

.....

Nu se completează de către elev.

COD

10.

II.
ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ
І ВИМІРЮВАННЯ



Більшість п'єс Лего подібні на цеглу, як п'єса подана внизу.
На яку геометричну форму подібна ця п'єса Лего?

Обведи букву, яка позначає правильну відповідь.



- A. конус
- B. піраміда
- C. куб
- D. паралелепіпед

Nu se completează de către elev.

COD

11.



Коріна побудувала багатоповерховий будинок використовуючи 50 п'єс Лего, розміщені одна над одною, кожна маючи висоту 2 см. Яку висоту має будинок?

Обведи букву, яка позначає правильну відповідь.



A. 1 000 см

B. 1 м

C. 10 см

D. 100 м

Nu se completează de către elev.

COD

12.



Нелу почав будувати літака з п'єс Лего в **8:35** і закінчив його в **10:15**. Скільки хвилин робив він?

Обведи букву, яка позначає правильну відповідь.



A. 80 хвилин

B. 90 хвилин

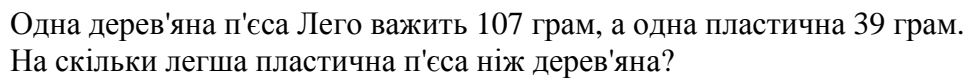
C. 100 хвилин

D. 110 хвилин

Nu se completează de către elev.

COD

13.



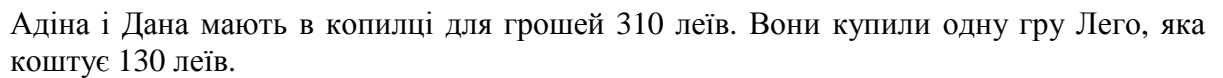
- A.** 68 г **B.** 78 г **C.** 139 г **D.** 168 г

Обчислення можеш виконати тут.

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

14.



Скільки леїв залишається їм в копилці?

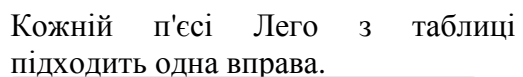


Обчисли тут.




[illegible]

Nu se completează de către elev.

15.



Розв'яжи вправу, яка є під сферою і напиши відповідь на позначеному рядку.

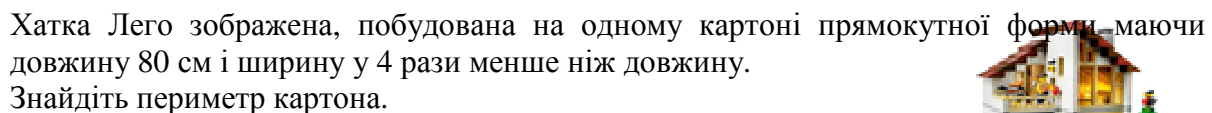
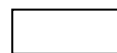
		
$26 : 2 + 11 \times 3$	$35 + 36 : 6 - 4$	$100 - 29 + 18 : 3$

Обчислення можеш виконати тут.

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

16.



Після розв'язання задачі, поясни на позначеному рядку, як ти поступово робив.

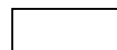


Розв'язання задачі виконай тут.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

17.



Status	Student Count
After	1228.07
Fresh	3436.45
Grand	3645.31
Sophomore	3436.45
Senior	3117.31



	<i>Мадалін</i>	<i>Адіна</i>	<i>Корнел</i>
I етап	34 балів	36 балів	43 балів
II-ий етап	54 балів	71 балів	57 балів

Розв'яжи задачу і напиши на позначеному рядку хто є перемогцем і скільки балів отримав він.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



18.

7



Конкурс „Граєшся з Лего” відбувається кожного року в другій суботі місяця березня.

***** Березень 2017 *****						
Поне ділок	Вівто рок	Середа	Чет вер	П'ятни ця	Субота	Неділя
		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		

Якої **дати** відбувся конкурс цього року?

Обведи букву, яка позначає дату коли відбувся конкурс.



А. 12 березня

В. 11 березня

С. 18 березня

Д. 25 березня

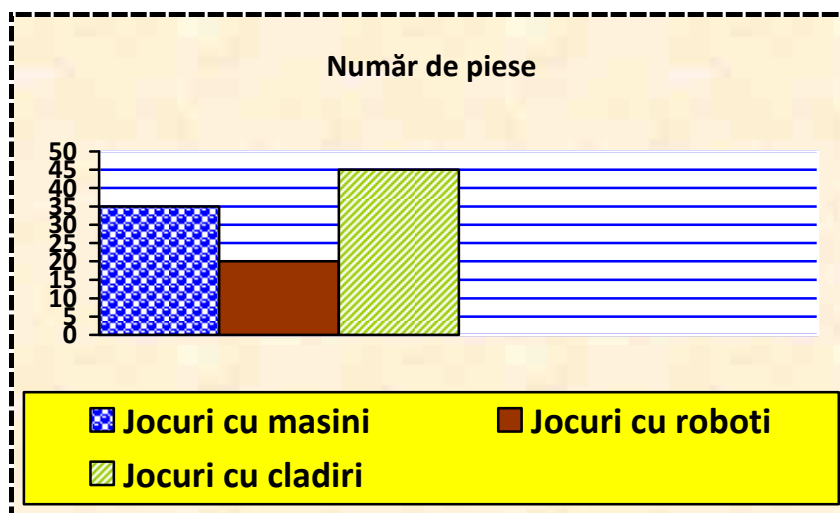
Nu se completează de către elev.

COD

19.



В його колекції, Влад має три види гри Лего, кожний вид з особистим числом п'єс, відповідно даному внизу графіку.



Напиши у позначеному крапками місці, види ігр в зростаючому порядку числа їх п'єс.



Nu se completează de către elev.

COD

20.



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

**Після закінчення тесту, якщо тобі залишилось часу,
розмалюй робота з п'єс Лего!**

