

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	ИТОГО
Баллы									

2023 – 2024 уч. год

4 класс

Здравствуй, юный любитель математики!

Приглашаем тебя к интеллектуальному соревнованию. Внимательно читай каждое задание. При выполнении заданий необходимо представить твоё решение (рассуждение) и ответ. Выполнять задания можно в любом порядке.

Желаем успехов!

Задание №1.

В некотором году тринадцатое января было вторником. Каким числом в том же месяце был первый понедельник после первого вторника?

Решение:

Ответ:

Задание №2.

Все страницы книги пронумерованы. Цифра 5 встречается в книге равно 13 раз. Сколько страниц в этой книге?

Решение:

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area of the page.

Ответ: _____

Задание № 3

Лена, Вика и Саша участвовали в школьном соревновании по бегу. До начала соревнования было сделано четыре прогноза:

- выиграет Вика или Лена;
- если Саша займёт второе место, то Вика займёт третье место;
- если Саша займёт третье место, то Лена займёт второе место;
- второе место займёт Вика или Саша.

Оказалось, что все прогнозы сбылись. Кто какое место занял?

Решение:

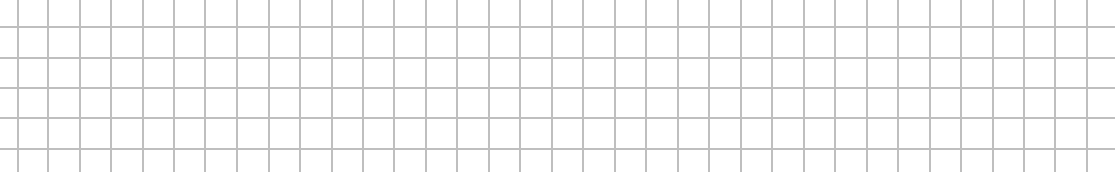
A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin at the top and bottom for writing.

Ответ: _____

Задание №4.

Ваня выехал на велосипеде из дома на дачу в 8:50 утра, а приехал на дачу в 10:10 утра. Ваня проезжает на велосипеде 9 км за 24 минуты. Сколько километров составляет расстояние между его домом и дачей?

Решение:

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

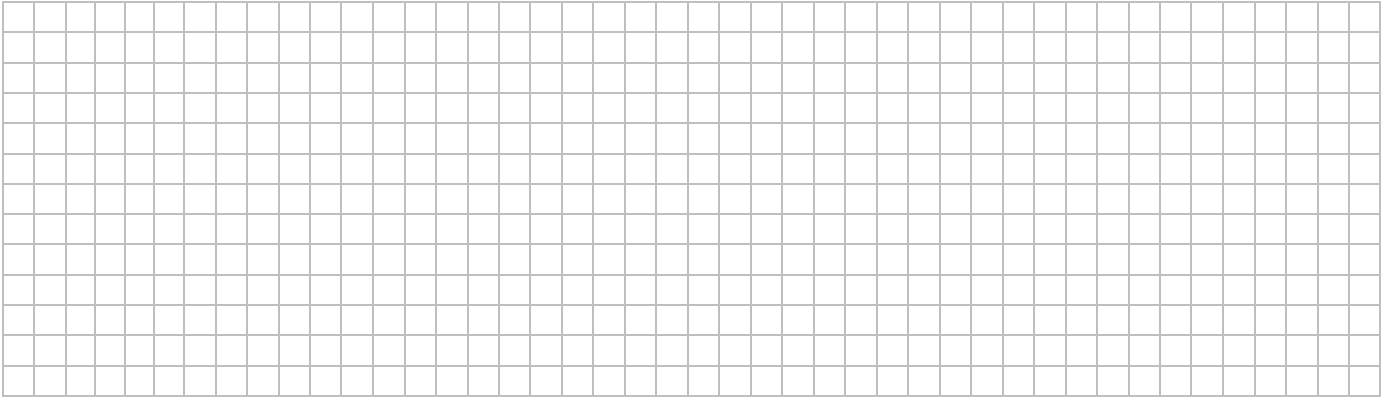
Ответ:

Задание №5

Олимпиада по математике длилась ровно 1 час. Вася решил все задачи. После решения первой задачи до конца олимпиады оставалось 55 минут. Вторую задачу Вася решил за 7 минут. Третью задачу Вася решил за 9 минут. Оставшиеся задачи были решены с той же закономерностью. Сколько задач было на олимпиаде?

Решение:

[illegible]

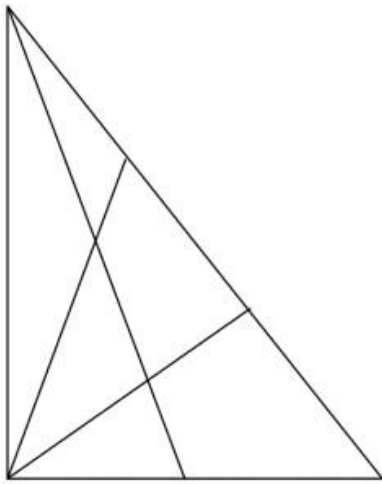


Ответ: _____

Задание №6

Решение:

Сосчитайте треугольники.

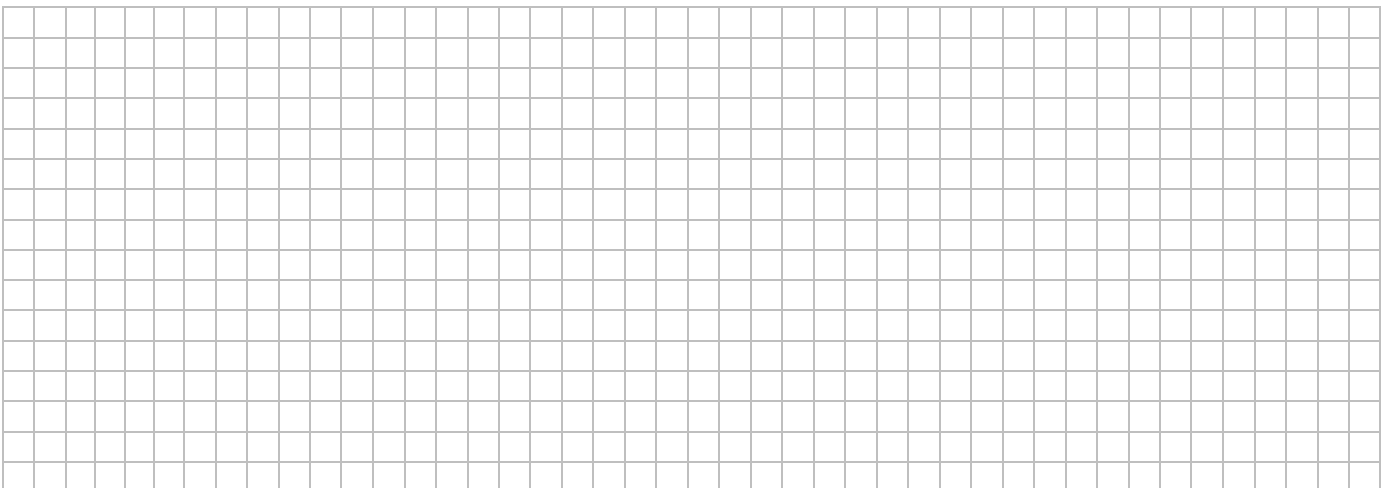


Ответ: _____

Задание №7

Периметр квадратной шоколадки равен 32 см. Вася съел часть шоколадки так, что шоколадка осталась квадратной, но площадь шоколадки уменьшилась в 4 раза. Какова длина стороны оставшейся шоколадки?

Решение:



Ответ: _____

Задание №8

Жители полярной деревни построили 25 иглу (*вид жилища*). В некоторых иглу жило по одному человеку, а в некоторых по два. Всего в деревне было 36 жителей. В скольких иглу жило по одному человека, а в скольких по два?

Решение:

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 15 rows of squares. The entire sheet is covered by this grid, with no margins or other markings.

Ответ: