

**Вступительная работа по математике в 5 класс**  
**МАОУ СОШ №216, 2021 г.**  
**Вариант II**

*Данные о поступающем*

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)

---

Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

[illegible]

1. Выполни действия (все вычисления должны быть в чистовике):

$$2814 : 14 + 1689 - 32 \cdot 38$$

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, totaling 300 small squares. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

2. Реши задачу (с пояснениями):

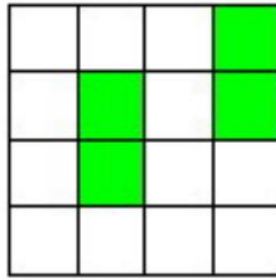
Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились Ваня на мотоцикле и Маша на велосипеде. Проехав некоторую часть пути, Ваня сделал остановку на 30 минут, а затем продолжил движение до встречи с Машей. Расстояние между городами составляет 60 км. Ваня ехал со скоростью 20 км/ч, а Маша — 8 км/ч.

а) Сколько километров проехала Маша, пока Ваня стоял?

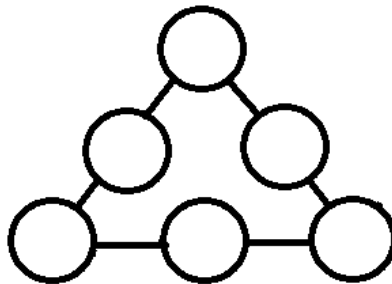
б) Сколько всего километров до встречи с Ваней проехала Маша?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers most of the page, leaving a narrow white margin around the edges.

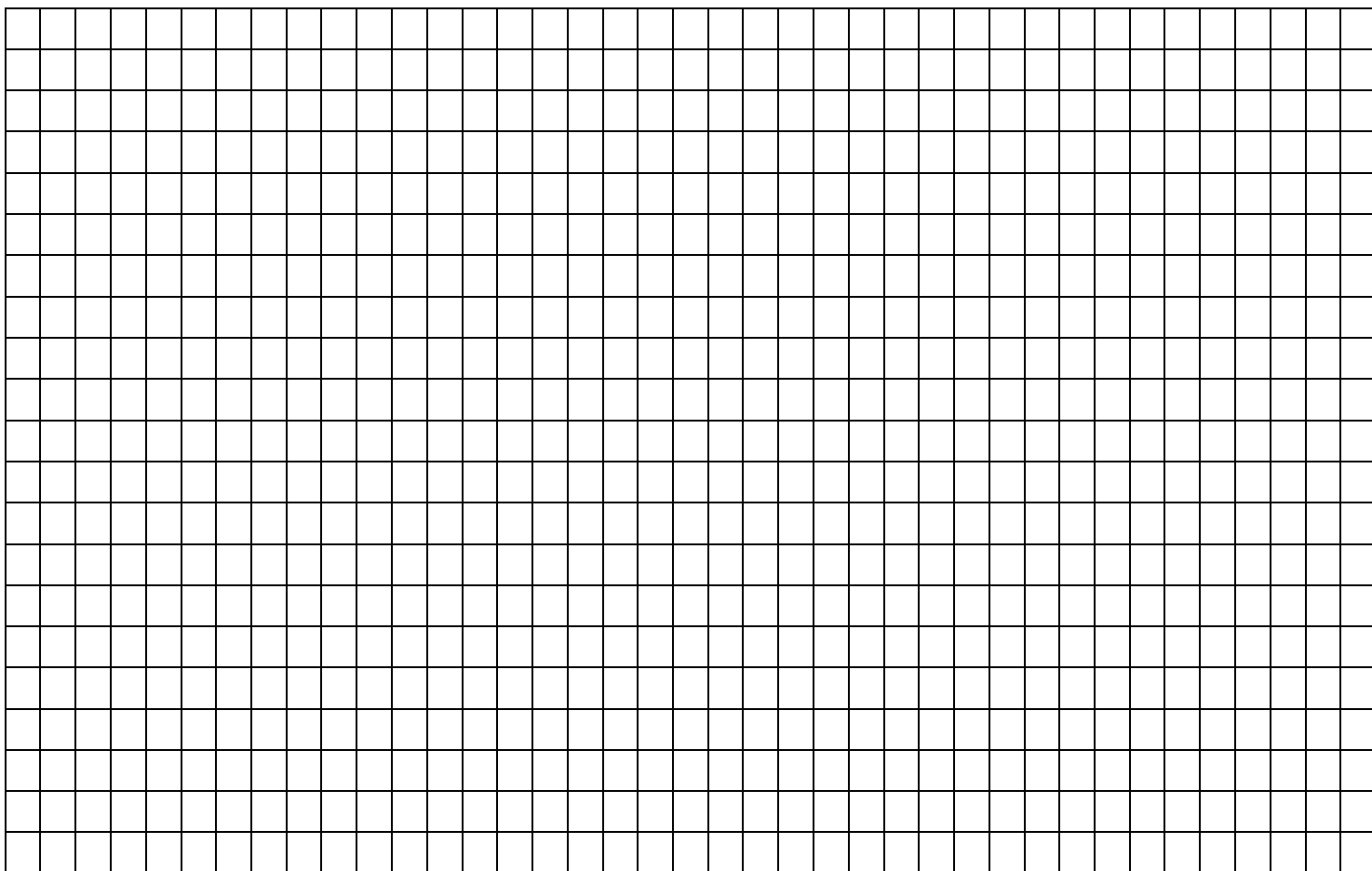
3. Разрежьте квадрат из 16 клеток на 4 равные по форме части так, чтобы в каждой из четырех частей была ровно одна закрашенная клетка.



4. В шести кружках, расположенных в форме равностороннего треугольника, расставьте числа 31, 32, 33, 34, 35, 36 так, чтобы сумма чисел на всех трех сторонах треугольника была одинаковой и равнялась 100.



5. В 5 классе в среду 4 урока: математика, русский язык, литература и труд. Сколько вариантов расписания на день можно составить?



[illegible]

- 1) Владимир проводил своих друзей в отель «Ла Паз» и отель «Тропикаль»;
- 2) человек, поселившийся в отеле «Ла Паз», — лучший друг Андрея;
- 3) проживавший в отеле «Флорида» встречался с Владимиром и Михаилом у моря;
- 4) Андрей приходил обедать в отель «Флорида» к своему товарищу.

Кто в каком отеле отдыхал?

[illegible]

A full-page sheet of white graph paper with a uniform grid of thin black lines. The grid consists of small squares covering the entire area of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]