



5 КЛАСС

**Фамилия,
Имя:**

[illegible]

Желаем успеха!

ВНИМАНИЕ! *Выполненное задание оценивается выше, если в этом бланке указан не только правильный ответ, но и его обоснование (решение)!*

- 1** Всероссийскую проверочную работу по математике за 5 класс написало 60 учеников. После проверки работ оказалось, что у 45 школьников работа написана не хуже, чем на «3», а у 52 – не лучше, чем на «4». При этом троек было поставлено на 5 меньше, чем четверок. Сколько школьников получили за работу четверку?

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

- 2** Сколько на этом рисунке прямоугольников?

--	--	--	--	--	--

[illegible]

$$A : B : B + \Gamma : D : E + \mathcal{J} : 3 : H = 1.$$
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

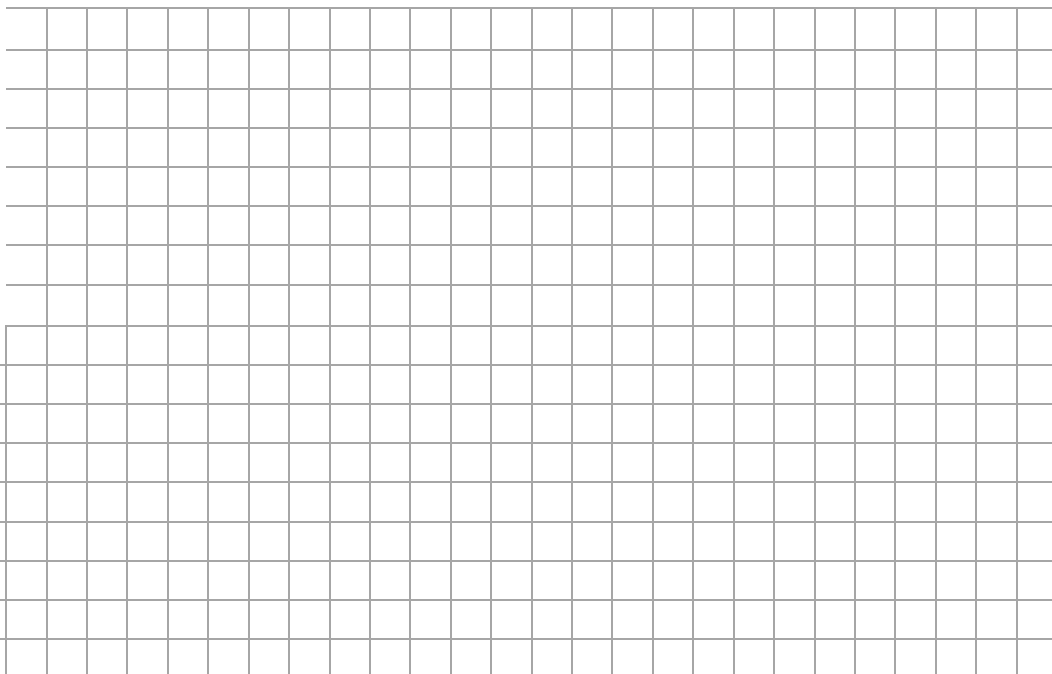
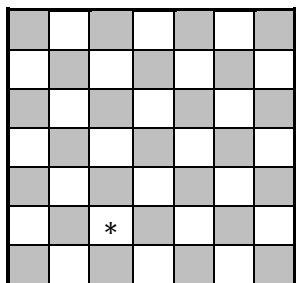
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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

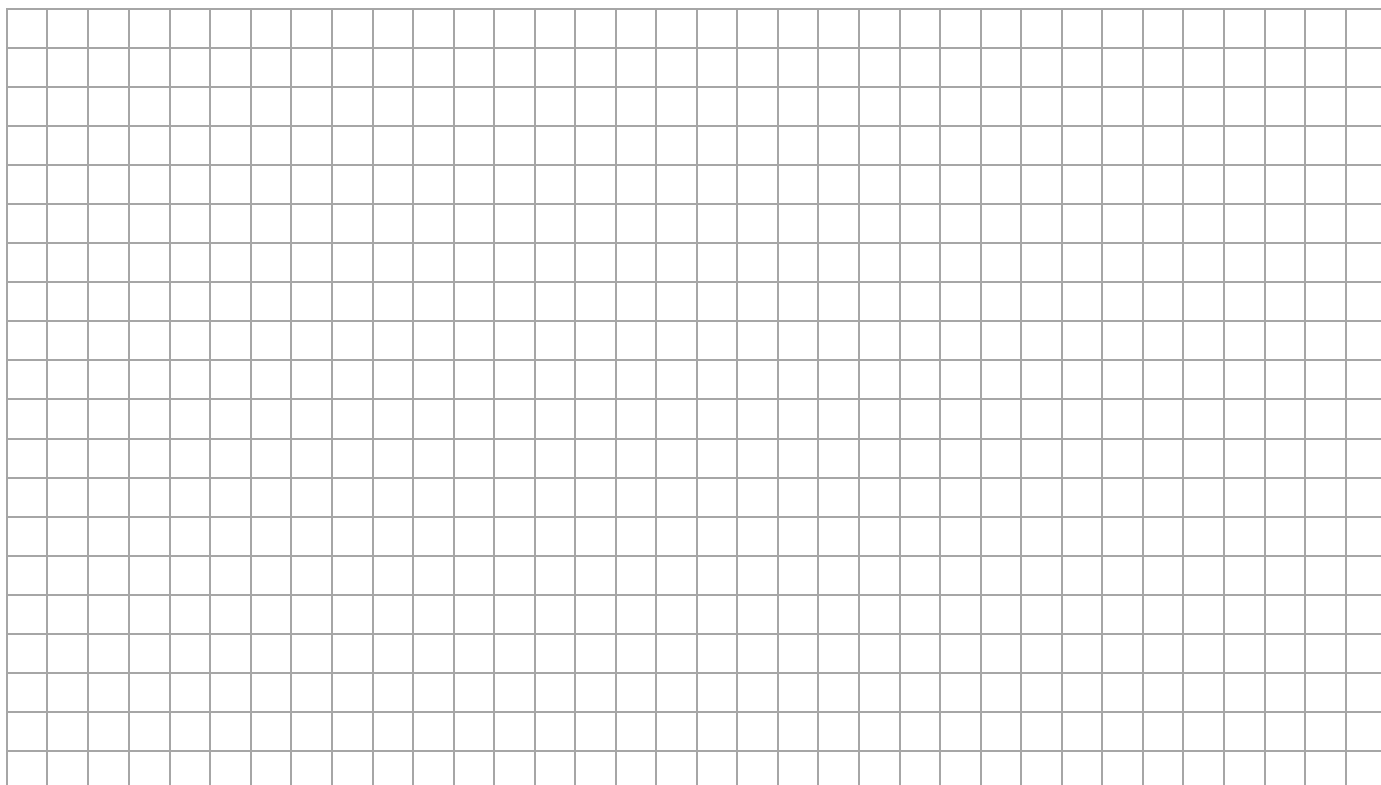
-
- A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray horizontal and vertical lines. The grid consists of small squares covering the entire area of the page.



- 7 Можно ли обойти поле 7×7 ленивой ладьей (фигура, которая может ходить по вертикали и горизонтали на одну клетку) из клетки (3; 2) (см. рисунок), побывав на каждой клетке ровно по одному разу?



- 8 Эмилия расставила на шахматной доске 13 ферзей так, что среди них есть такие ферзи, которые бьют не больше четырех других ферзей. Аделина говорит, что она может убрать с доски трех ферзей так, что на доске останутся только те, которые бьют 5 и более ферзей. Права ли Аделина? Если да, то докажите почему всегда так можно, иначе объясните почему нет.



Работу выполнил участник: _____

Фамилия и имя участника (заполняется участником собственноручно, разборчиво, прописью)