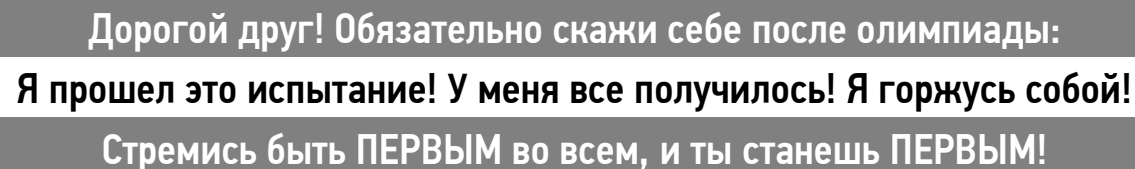
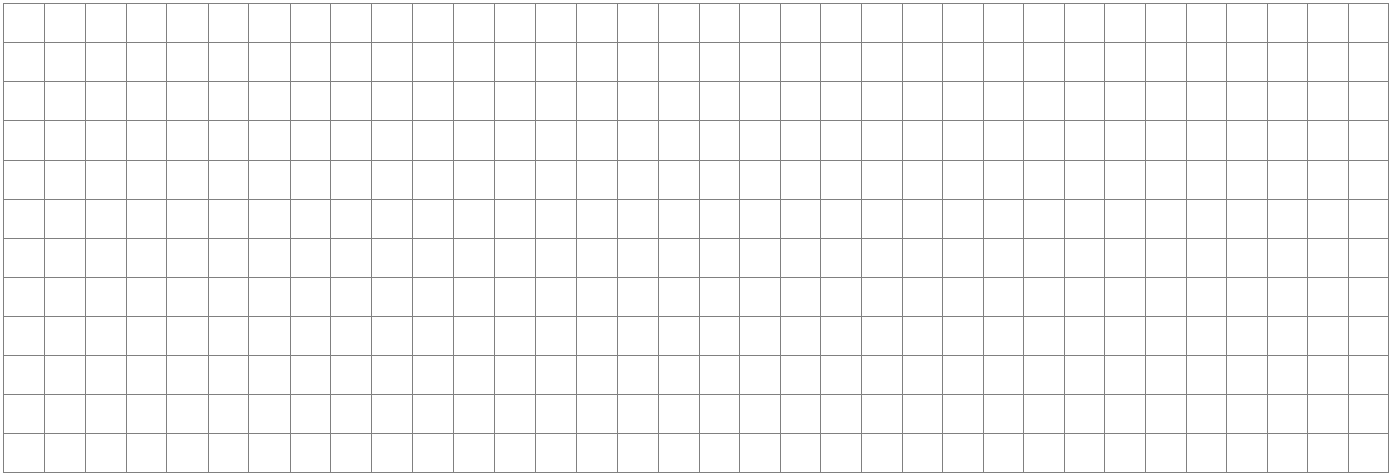


-
- A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

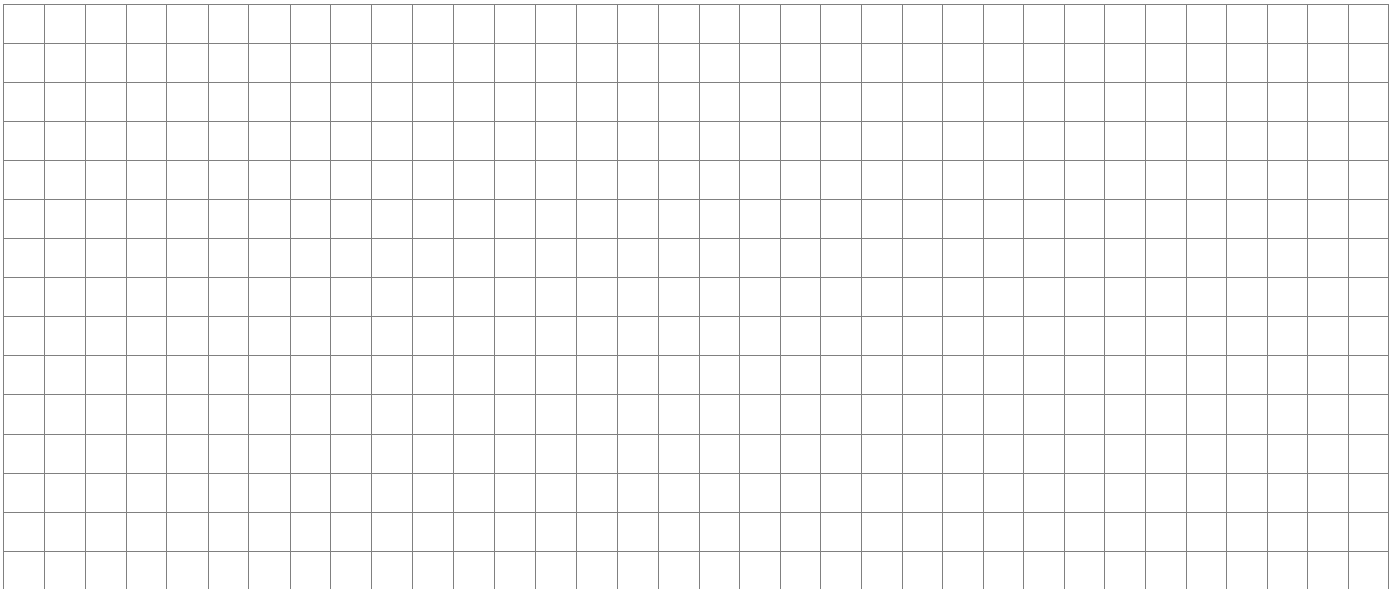
- [illegible]

[illegible]

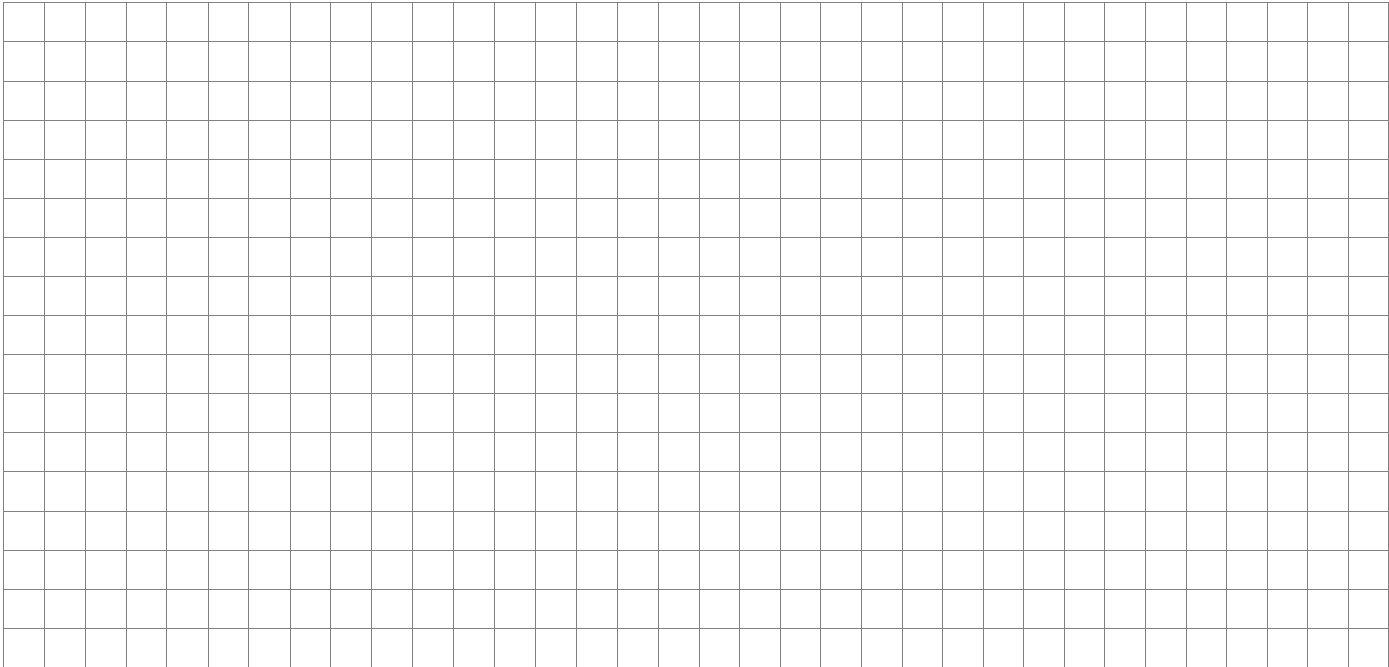
2. Тротуарная плитка имеет форму прямоугольного треугольника с катетами 1 дм и 2 дм. Можно ли из 20 таких плиток сложить квадрат?



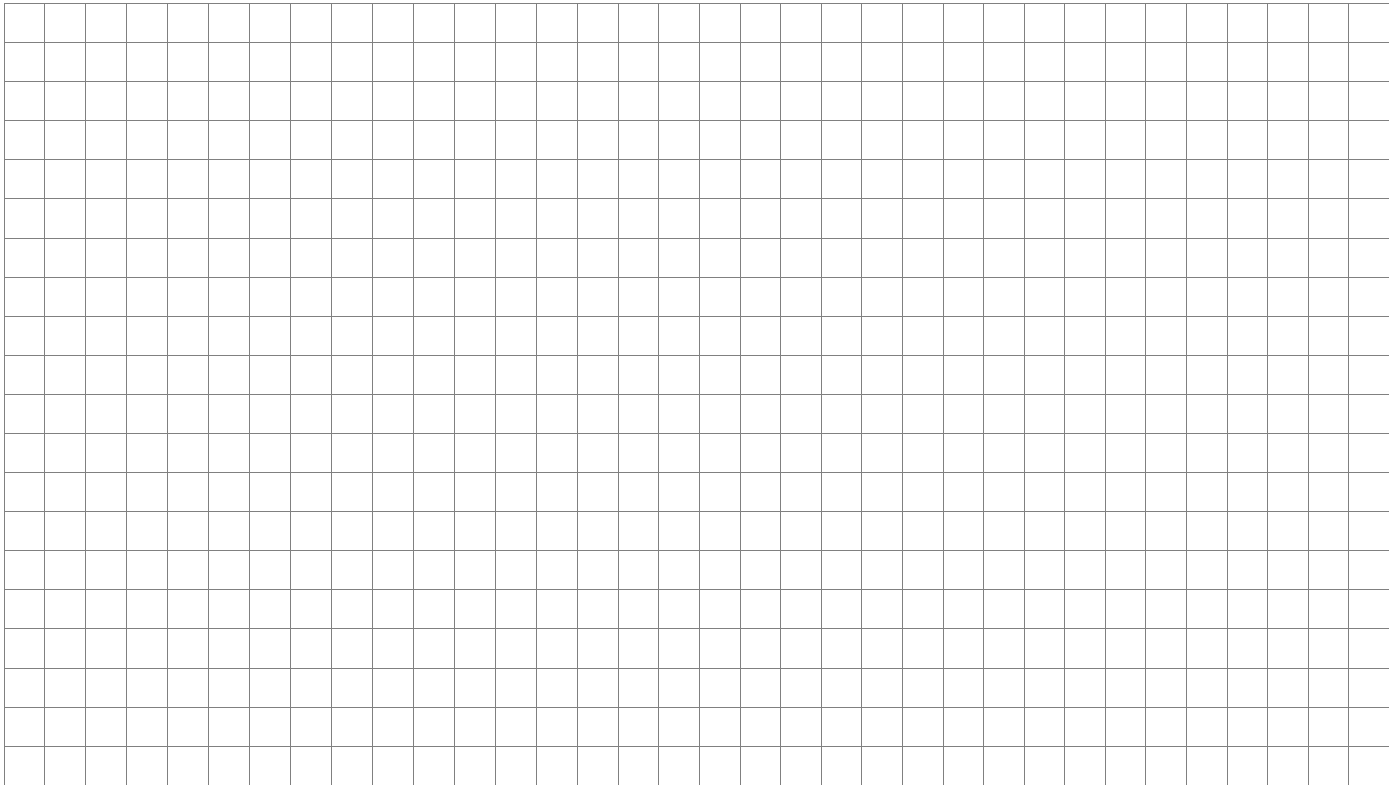
3. Найдите все натуральные a и b , для которых $a! + 12 = b^2$



4. Произведение пяти чисел не равно нулю. Каждое из этих чисел уменьшили на единицу, при этом их произведение не изменилось. Приведите пример таких чисел.



5. От Уфы до Звёздного городка 999 км. Вдоль дороги стоят километровые столбы, на которых написаны расстояния от Уфы и до Звёздного городка: $(0; 999)$, $(1; 998)$, ..., $(999; 0)$. Сколько среди них таких, на которых имеются только две различные цифры?



6. На столе перед Олегом и Вадимом лежат 7 карточек с цифрами от 0 до 6. Они по очереди берут по одной карточке (начинает Олег). Выигрывает тот, кто впервые из своих карточек сможет составить натуральное число, делящееся на 17. Кто выиграет при правильной игре и как ему это сделать?

