

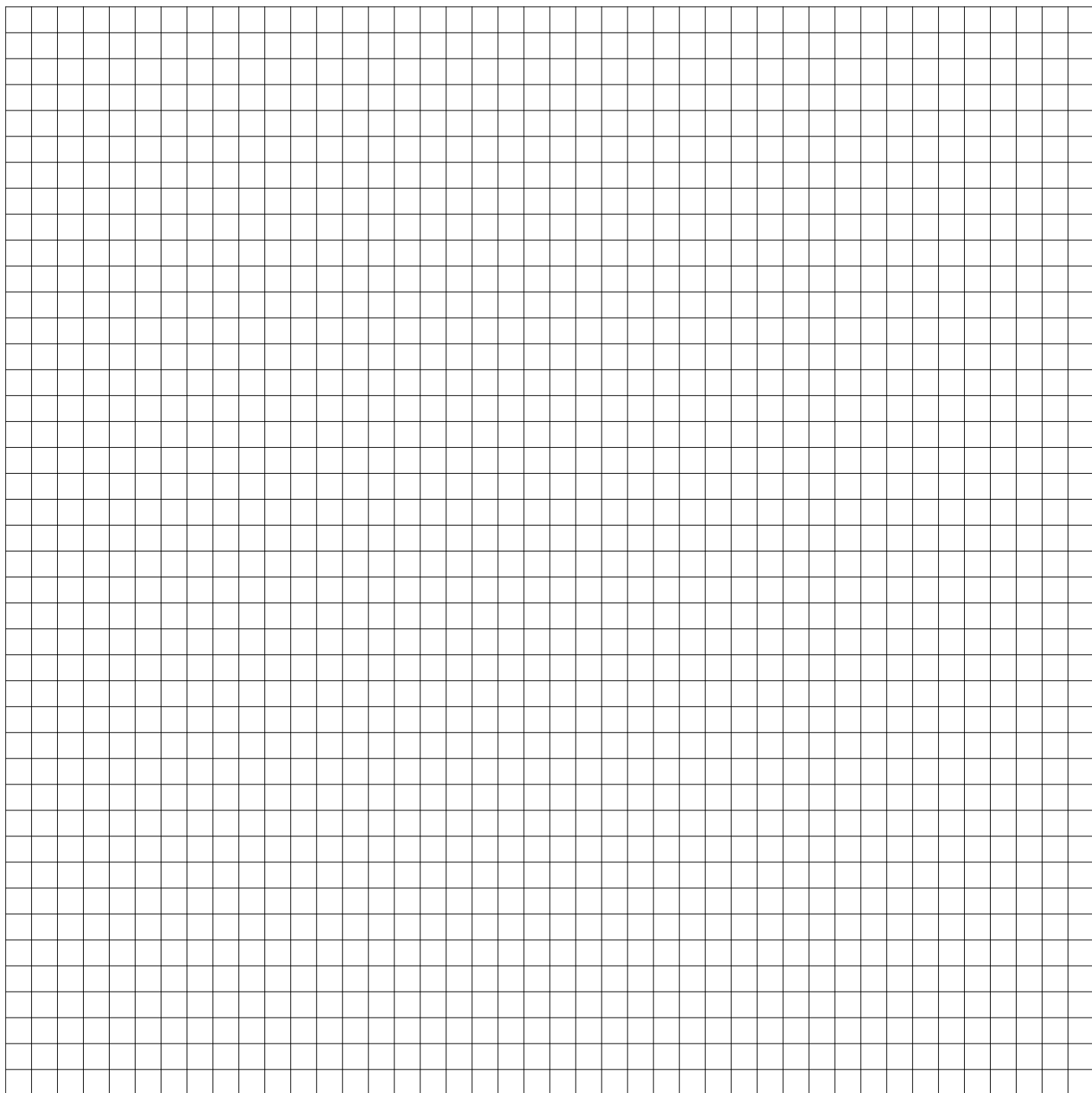
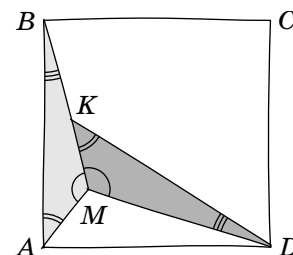
Фамилия и имя

.....

аудитория

.....

3. Два равных треугольника расположены внутри квадрата, как показано на рисунке. Найдите их углы. **[6 баллов]**



79999-37



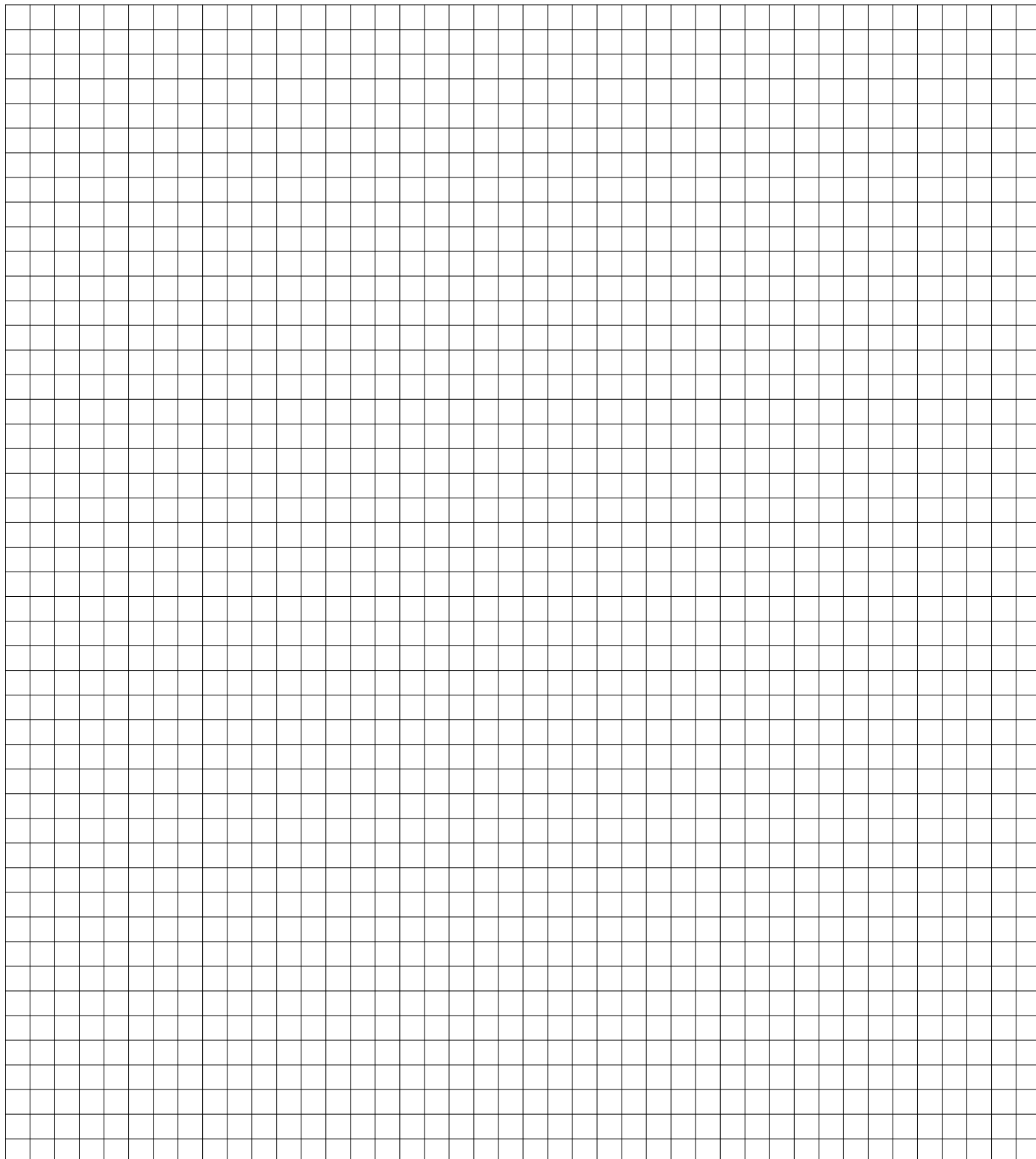
1 проверка 2 проверка



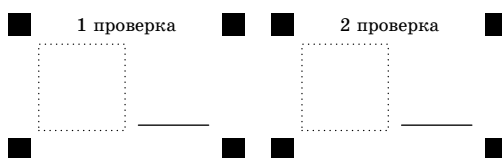
Фамилия и имя

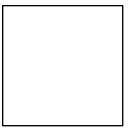
.....

4. Имеется три кучки по 40 камней. Петя и Вася ходят по очереди, начинает Петя. За ход надо объединить две кучки, после чего разделить эти камни на четыре кучки. Кто не может сделать ход — проиграл. Кто из играющих (Петя или Вася) может выиграть, как бы ни играл соперник? **[6 баллов]**



79999-37





Фамилия и имя

Grid for writing the name and surname.

5. Максим сложил на столе из 9 квадратов и 19 равносторонних треугольников (не накладывая их друг на друга) многоугольник. Мог ли периметр этого многоугольника оказаться равным 15 см, если стороны всех квадратов и треугольников равны 1 см? **[9 баллов]**



1 проверка 2 проверка

Grid for marking answers.

