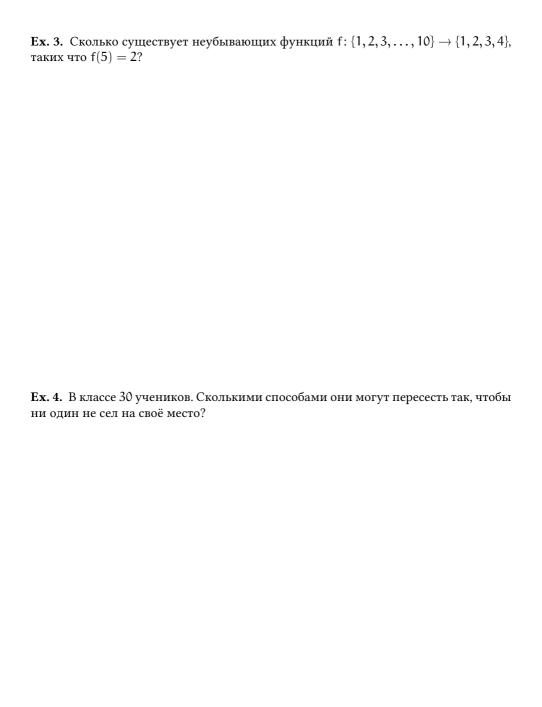
Мини к/р №9. Комбинаторика-3. В1

Фамилия/Имя:	Группа:
Ех. 1. Докажите, что из чисел x_1, x_2, \dots, x_m так, что их сумма будет делиться на m .	$\in \mathbb{Z}$ можно выбрать несколько чисел
	22000
Ex. 2. Сколько существует целых чисел от 1 ни на 5, но делятся на 11?	до 33000, которые не делятся ни на 3,



Мини к/р №9. Комбинаторика-3. В2

Фамилия/Имя:	Группа:
Ex. 1. На клетчатой бумаге отмечены про жите, что среди них всегда можно выбрать касающихся друг с другом (соприкасающи бы одну общую вершину).	не менее 500 клеток, попарно не сопри-
Fv. 2. Сколькими способами можно рассел	IMTE 15 FOCTON D HOTEINÖV KOMHATAV, OCHM

требуется, чтобы ни одна из комнат не осталась пустой?

