№ 5

Чтобы за три взвешивания определить самую тяжёлую и самую лёгкую гирю нужно:

1. Взвешать две любые гири, допустим чаши весов оказались равны, тогда на чашах стоят две средние гири.

2. Затем одну из этих гирь нужно взвешать с другой гирей, невзвешанной, если невзвешанная будет легче, то это самая лёгкая, если будет равна, то это средняя, если будет тяжелее тоэтсамая тяжёлая. Допустим попалась средняя.

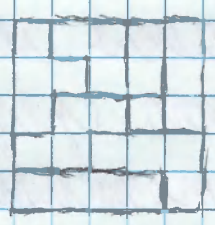
3. После нужно взвесить другую гирю с первых взвешиваний с невзвешанной. Так как все средние мы нашли, остаётся самая тяжёлая и самая лёгкая гиря.

Если невзвешанная гиря будет тяжелее гири из первого взвешивания, то это самая тяжелая, и самой легкой будет оставшаяся невзвешанной гиря. Если наоборот, невзвешанная гиря будет легче чем гиря из первого взвешивания, то она самая легкая, а самой тяжелой будет оставшаяся невзвешанной гиря.

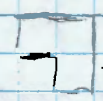
7б.

№ 3

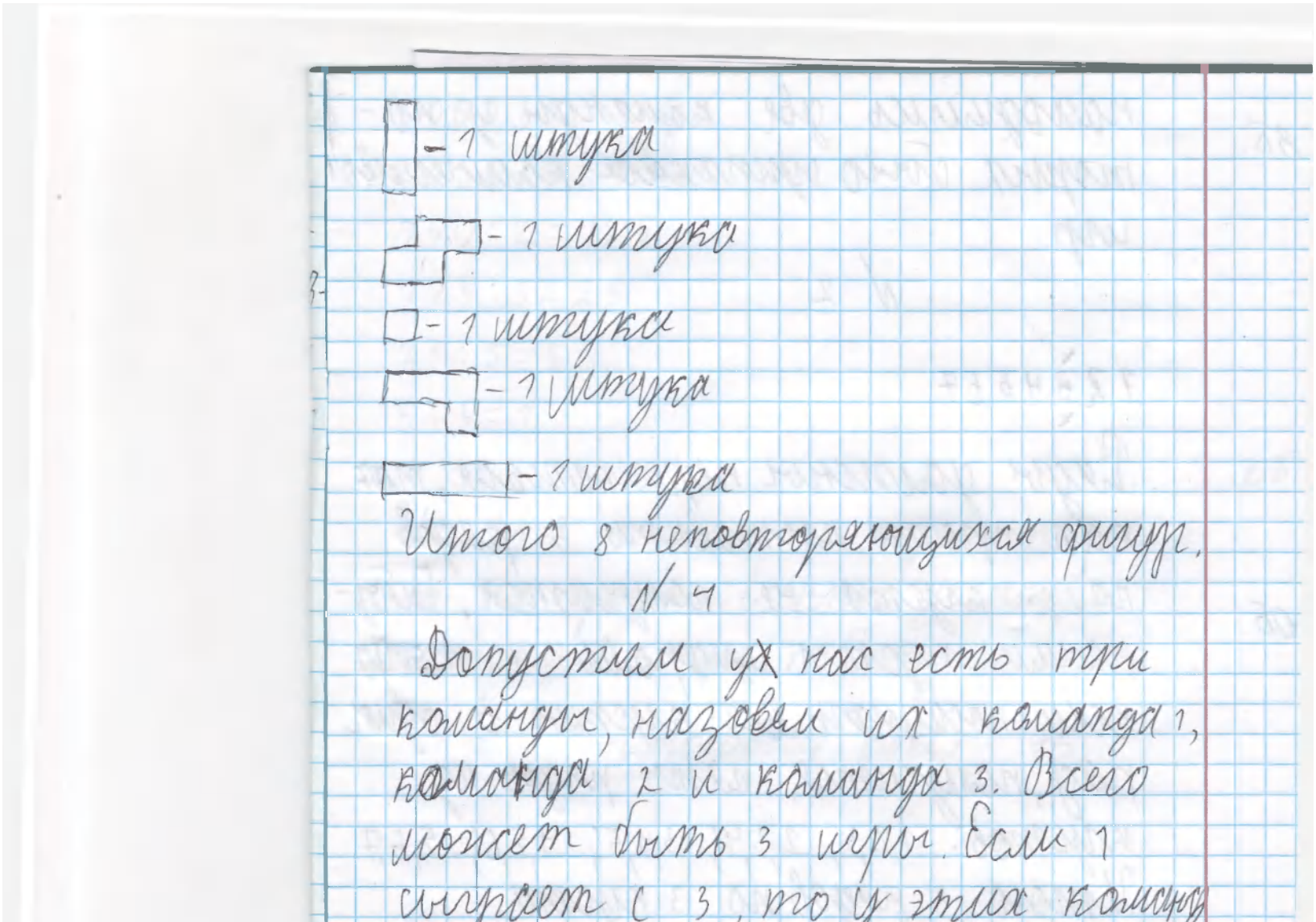
6б.



– 1 штука

 – 1 штука

– 1 штука


- 1 штука

- 1 штуки

- 1 штуки

- 1 штука

- 1 штука

Итого 8 неповторяющихся фигур.

№ 4

Допустим у нас есть три команды, назовем их команда 1, команда 2 и команда 3. Всего может быть 3 игры. Если 1 сыграет с 3, то у этих команд будет по одной игре. Если команда 2 сыграет с 3, то у команд один и два будет по одной игре. Если потом команда 1 сыграет с 3, то у всех команд будет по две игры. Итак после каждой игры

3б. находились две команды у ко
торых было одинаковое количес
игр.

№ 2

1 2 3 4 5 6 7

Ряды должны пересекаться, т
как просто поставить 5 рядов
по 3 куста не получится. Ос
0б. начим кусты цифрами и то
если посадить все кусты в од
ряд, получится пять рядов из
кустов: 1,2,3; 2,3,4; 3,4,5; 4,5,6; 5,6
Итого 5 рядов по 3 куста.

№ 1

Я думаю что Малыш должен
играть вторым по счёту и в
да стараться делить на больш
делитель. Пример: Карлсон ходит
первым: