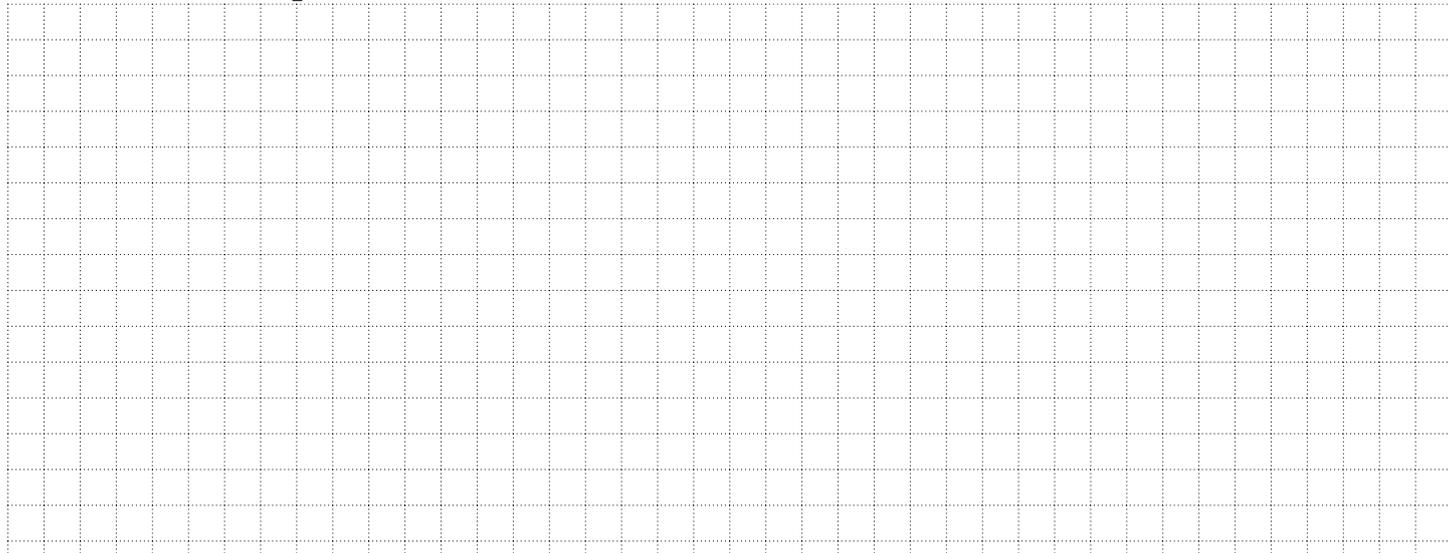




**Задача 3.2.** У фермера есть четыре хлева с животными: в первом — козы, во втором — коровы, в третьем — овцы, в четвёртом — курицы. С утра он обходит хлева в некотором порядке и кормит животных. На кормление коз у него уходит 12 минут, коров — 23 минуты, овец — 15 минут, а куриц — 11 минут. Сегодня он затратил на кормление 38 минут. Кого мог забыть покормить фермер? Найдите все варианты и докажите, что нет других.

Ответ: \_\_\_\_\_

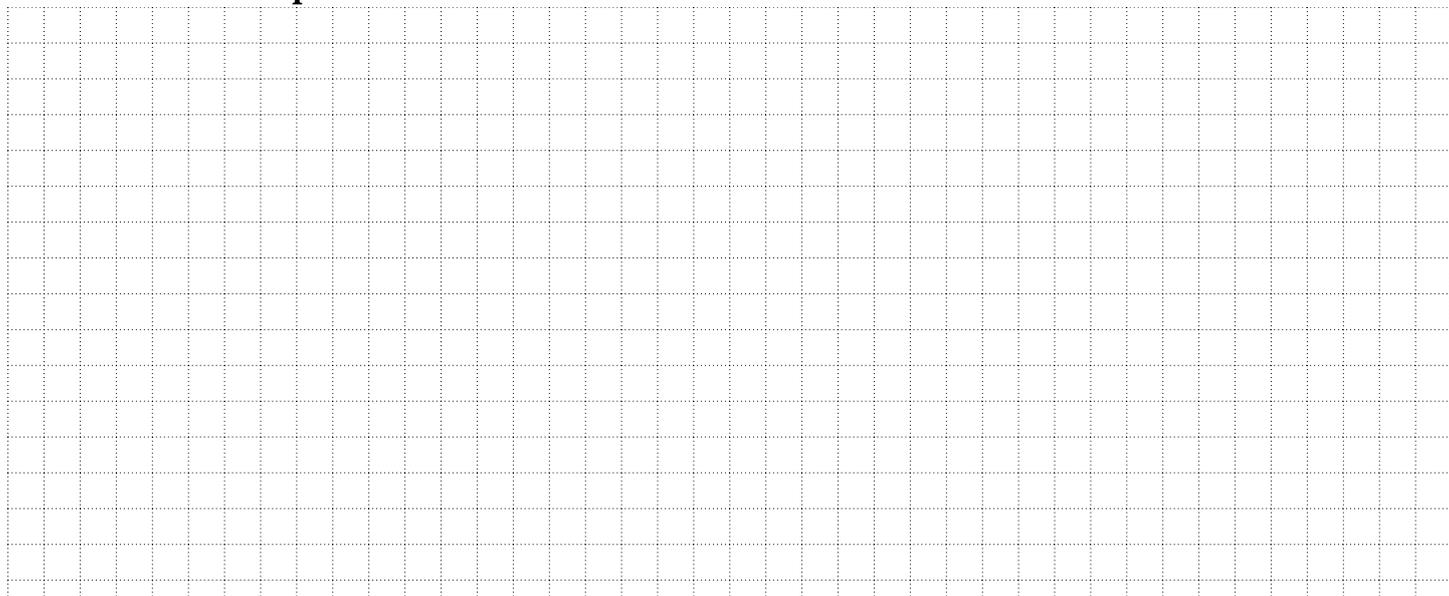
Напишите своё решение ниже.



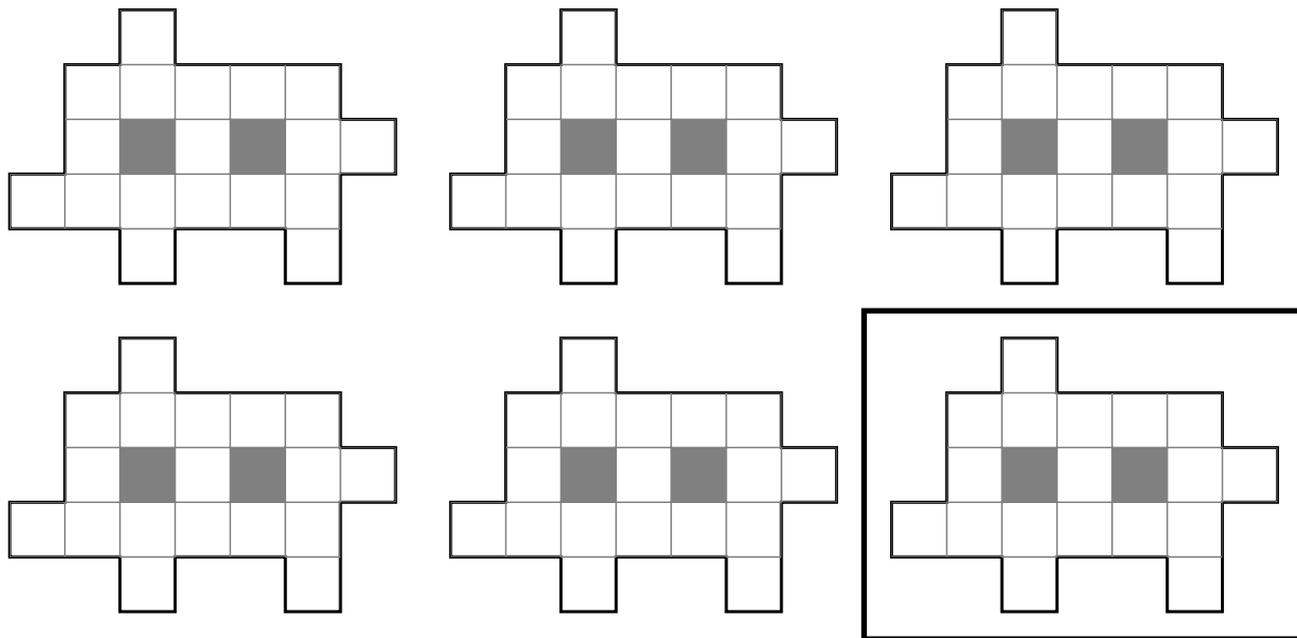
**Задача 3.3.** У Ефима в погребе стоят 8 банок с вареньем. Все банки Ефим решил пронумеровать от 1 до 8. На одной банке с любимым малиновым вареньем Ефим нечаянно написал один и тот же номер два раза подряд без пробела. Сумма всех записанных чисел оказалась равной 76. На какой по счёту банке написано одно и то же число два раза подряд? Найдите все варианты и докажите, что нет других.

Ответ: \_\_\_\_\_

Напишите своё решение ниже.



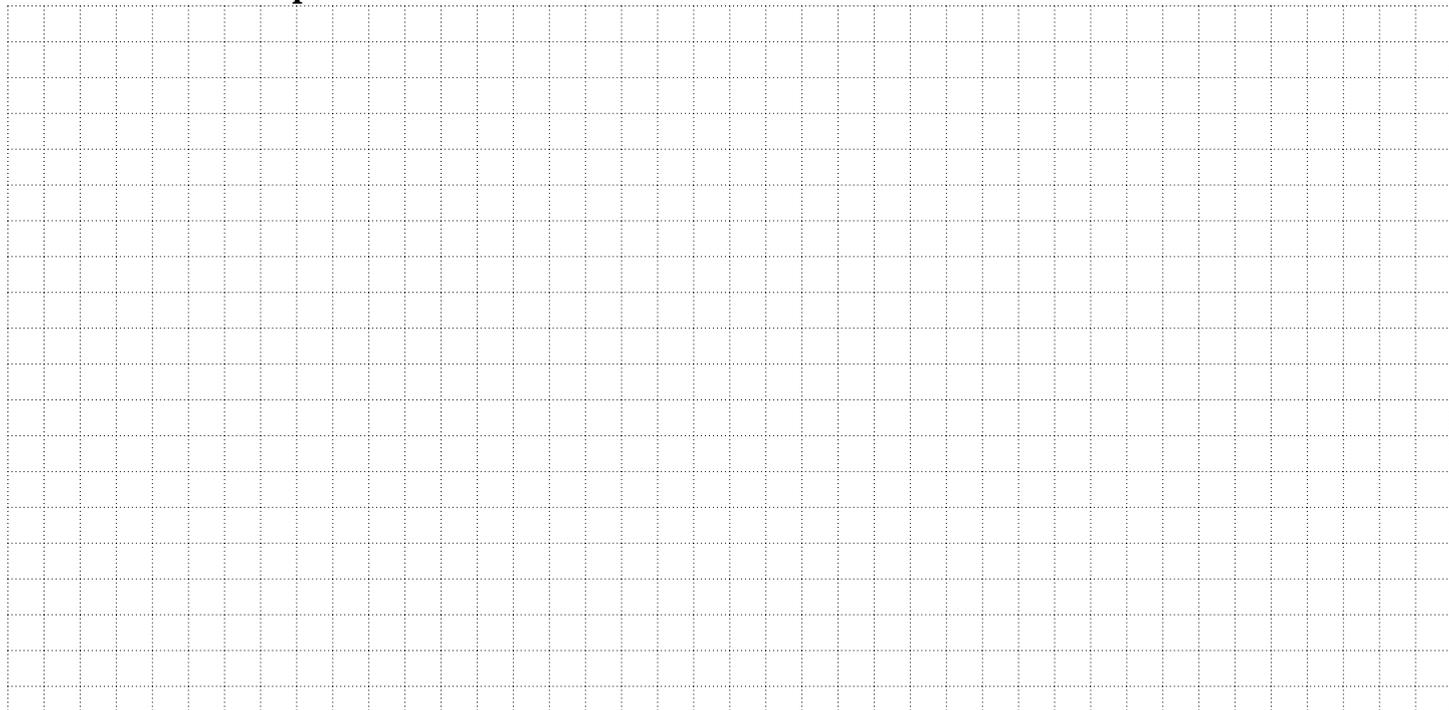
**Задача 3.4.** Разделите фигуру с двумя дырками по линиям сетки на 3 равные по форме части. Ответ нарисуйте на обведённой картинке. На остальных картинках можете потренироваться.



**Задача 3.5.** Леший и Домовой взяли гвозди: они ремонтируют дом Бабы Яги. Сначала Леший дал Домовому 8 своих гвоздей. Потом Леший дал Домовому столько своих гвоздей, сколько у Домового в этот момент было. Затем Домовой отдал Лешему 4 своих гвоздя. В итоге у ремонтников получилось по 20 гвоздей. Сколько гвоздей было у Лешего в начале? Найдите все варианты и докажите, что нет других.

Ответ: \_\_\_\_\_

Напишите своё решение ниже.



**ЗАДАЧА 3.6.** За трапезой собралось 4 человека. Каждый из них — купец или мудрец. Мудрецы мудрецам говорят правду, а купцам лгут; купцы купцам говорят правду, а мудрецам лгут. Мирослав сказал Ярополку: «Ты скажешь Святозару неправду». Ярополк сказал Святозару: «Мирослав — мудрец». Святозар сказал Тихомиру: «Я такой же, как и Мирослав». Тихомир сказал Мирославу: «Среди нас купцов больше, чем мудрецов». **ОПРЕДЕЛИТЕ, КТО ЯВЛЯЕТСЯ КУПЦОМ, А КТО — МУДРЕЦОМ. Найдите все варианты и докажите, что нет других.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**Напишите своё решение ниже.**

