

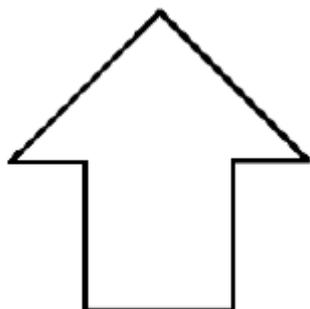


# СИСТЕМАТИКА

## I олимпиада по математике

2 класс

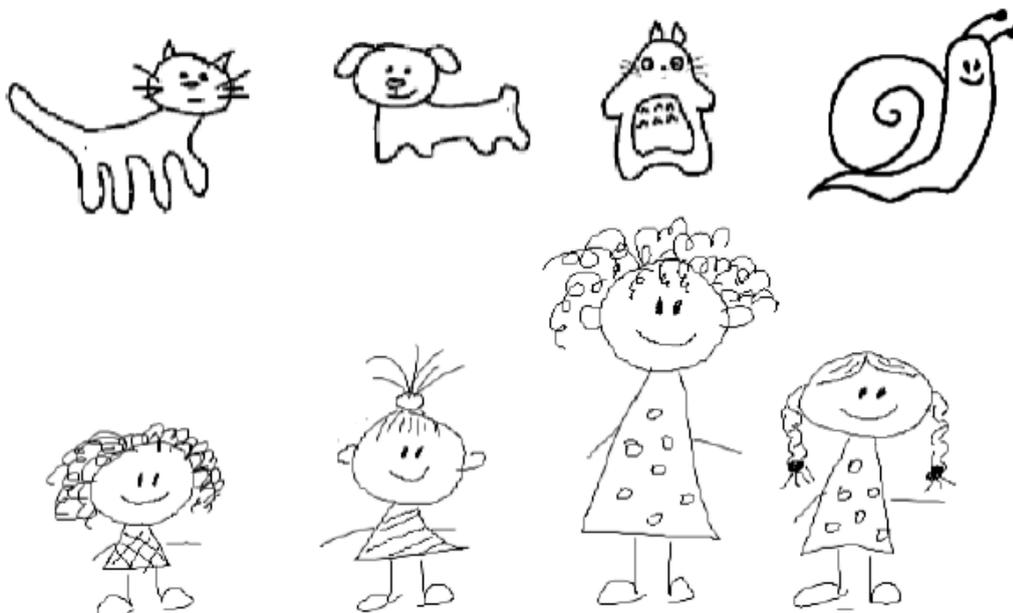
1. Раздели фигуру на три четырёхугольника.



2. Про Оксану, Нику, Лизу и Юлю известно следующее:

- Лиза не самая высокая и носит платье в горошек.
- Оксана не с краю.
- Девочка с косичками любит кошек.
- Юля стоит рядом с Лизой.
- Самая высокая девочка ухаживает за гигантской улиткой.
- Ника любит собак.

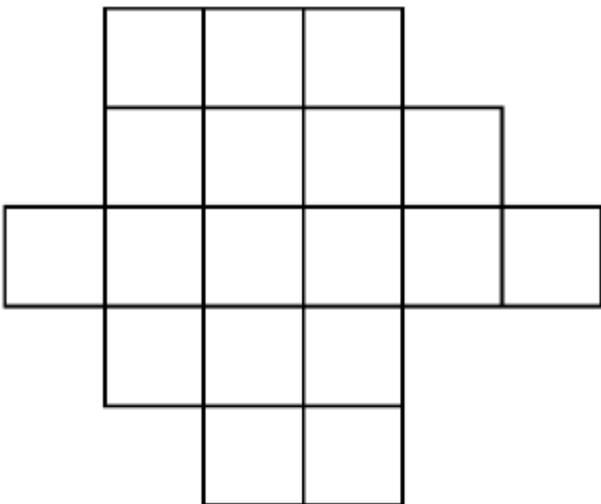
Подпиши имя каждой девочке и соедини стрелкой с её животным.



3. На первом уроке ученики второго класса построились на физкультуру чередуясь мальчик — девочка. На второй урок ученики этого же класса расселись за 6 парт по двое и только Петя сидел в одиночестве на седьмой парте. Сколько в классе девочек, а сколько мальчиков? Ответ объяснить.
4. На поле для морского боя отмечены убитые корабли. Ещё где-то спрятался четырёхпалубный корабль (4 клетки в строку или столбик). В какие две клетки надо сделать выстрел, чтобы точно ранить четырёхпалубный корабль? Корабли не касаются друг друга даже углами.

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
1		■		■	■	■			
2		■							■
3									
4	■								
5									■
6									
7	■	■	■				■	■	■

5. На фестиваль «Кони и Люди» зарегистрировалось некоторое количество участников — коней и людей. Далее в связи с уборкой урожая от участия отказались 5 зарегистрировавшихся, из-за чего общее количество ног уменьшилось на 16. В итоге посетили фестиваль 6 участников, и вместе у них оказалось столько же ног, сколько у отказавшихся. Сколько коней и людей изначально зарегистрировалось на фестиваль?
6. Раздели по сторонам клеток фигуру на три равные по форме и размеру части. Найди два способа.



7. Во дворе гуляют 10 девочек. У всех есть платья или бантики (или и то, и другое вместе). Девочек с бантиками на 3 больше, чем девочек в платьях. Девочек в платьях и с бантиками 5 человек. У скольких девочек нет бантиков? Ответ объяснить.

8. Ника покрасила в квадрате 12 полосок из трёх клеток (три клетки подряд в столбик или строчку). Пришла Оксана и хотела вырезать полоску из четырёх клеток, чтобы не задеть закрасненные клетки, но у неё ничего не получилось. Нарисуй, какие полоски покрасила Ника.

