**Кружок МЦНМО 06. Головы и ноги 07.11.2023**

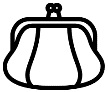
1. На морской глубине водолазы фотографируются с осьминогами. Мы видим 36 конечностей. Из них 26 – ноги. Сколько осьминогов?



1. Дядя Вася на своей ферме разводит только кроликов и гусей. Однажды он посчитал, что у всех его животных суммарно 442 ноги. Тогда он решил обменять нескольких гусей на кроликов так, чтобы суммарное количество ног стало ровно 450. Скольких гусей нужно поменять?
2. Сколько гусей и сколько кроликов на ферме дяди Васи, если суммарно у них 150 голов и 442 ноги?
3. Из 40 яиц вылупились чайки и черепахи. Всего у них 100 ног. Сколько вылупилось чаек?



1. В пруду плавают лягушки и утки (никто не ныряет). Над водой видны 50 глаз, под водой прячется 66 лап. Сколько лягушек, а сколько уток?
2. Изображение выглядит как автомат

   Автоматически созданное описаниеПанда купила себе 13 веток бамбука – маленьких по 5 монет и больших по 8 монет. Сколько больших веток бамбука купила Панда, если всего она потратила 77 монет?
3. На столе лежат синие и красные кошельки – всего 50 кошельков. В каждом синем кошельке по 5 монет, а в каждом красном – по 12. во всех кошельках вместе 341 монета. Сколько на столе красных кошельков?
4. У Фелониуса Грю живут 33 миньона, все они весят одинаково. Однажды один из них стащил у Грю банан и съел его, но Грю не знает, кто это сделал. У него есть большие чашечные весы без гирь, на которых он может взвешивать любое количество миньонов. Однако если миньоны оказываются на одной чаше весов, они ссорятся и больше на одну чашу одновременно их ставить нельзя. Как Грю за четыре взвешивания найти воришку, если после съеденного банана он весит больше остальных?

