

5-6 класс



Заниматика

Часть 1

Акчурина Е.В.



Задача № 1

Белка спрятала орехи в дуплах трех деревьев. В дуплах первого и второго дерева – 96 орехов, в дуплах второго и третьего дерева – 156, а первого и третьего – 132 ореха. Сколько орехов спрятала белка в дупле каждого дерева?





Задача № 2

Лена, Рита и Оксана договорились купить к празднику 12 пирожных. Рита купила 5 штук по одной и той же цене, Оксана – 7 штук по той же цене, а Лена вместо своей доли пирожных внесла 24 рубля. Как Рите и Оксане разделить между собой эти деньги, если Лена, Рита и Оксана съели пирожных поровну?





Задача № 3

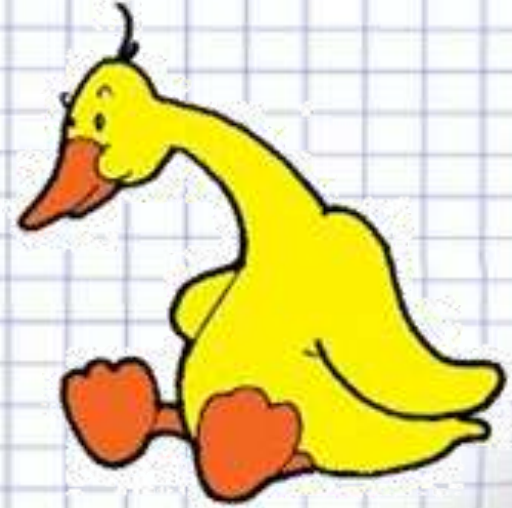
Богатый горожанин оставил два дома в наследство трем сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а меньшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?





Задача № 4

По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей гуляет по двору?





Задача № 5

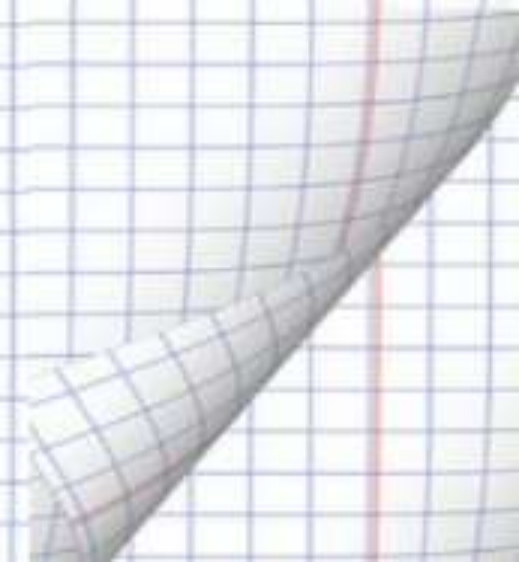


На площадке 25 лисят и медвежат катаются на самокатах и велосипедах: лисята по одному на самокате, а медвежата по двое на велосипеде. Сколько лисят катаются на самокатах, если самокатов и велосипедов всего 17?



Задача № 6

В коробке лежат 80 фломастеров: красные, синие и зеленые. Какое наименьшее число фломастеров надо взять, не глядя в коробку, чтобы среди них оказалось не менее 10 фломастеров одного цвета?





Задача № 7

В корзине лежат одинаковые по величине разноцветные шары: 7 красных, 5 синих, 3 зеленых и 10 белых. Не глядя, мы берем несколько шаров. Сколько шаров достаточно взять, чтобы наверняка 3 из них были разного цвета?





Задача № 8

В ящике лежат 20 пар красных перчаток и 10 пар синих перчаток в разрозненном виде, т.е. для каждой перчатки на правую руку есть перчатка на левую руку, но все перчатки перемешаны. Какое наименьшее количество перчаток надо взять из ящика, не глядя, чтобы среди них обязательно нашлась пара перчаток одного цвета?





Задача № 9

Три ластика, один карандаш и два блокнота стоят 22 рубля. Один ластик, три карандаша и два блокнота стоят 38 рублей. Сколько стоит комплект из одного ластика, одного карандаша и одного блокнота?





Задача № 10

Четыре кошки и три котенка весят 15 кг, а три кошки и четыре котенка весят 13 кг. Сколько весит каждая кошка и каждый котенок в отдельности?





Спасибо за внимание!