



Занимательная математика

Знайка

Подборка
нестандартных задач
для 5-7 классов



Анжурина Е.В.



Задача № 1

Пять рабочих упаковали 5 коробок за 5 минут. Сколько рабочих нужно для упаковки 50 коробок за 50 минут?



Ответ: 5



Задача № 2

В одной копилке собраны только 20-копеечные монеты, в другой - только 10-копеечные и в третьей - только 5-ти копеечные монеты, причем в каждой копилке - одинаковое количество монет. Сколько монет находится в каждой копилке, если во всех трех вместе - 14 рублей?

Ответ: 40





Задача № 3



В ящике лежали вперемежку 6 белых и 10 черных носков. Какое наименьшее число носков надо взять из ящика, не глядя в него, чтобы иметь не меньше одной пары носков одного цвета?

Ответ: 3



Задача № 4

Муравьишка проехал на гусенице некоторое расстояние за 28 минут. За сколько минут Муравьишка проедет на Жуке расстояние в 4 раза большее, если скорость жука в 7 раз больше скорости Гусеницы?



Ответ: 16 мин



Задача № 5

На стоянке стояли мотоциклы и легковые машины, всего 27 транспортных единиц. Миша сосчитал, что у них всего 85 колес. Сколько машин и сколько мотоциклов стояло на стоянке, если известно, что там было только три мотоцикла с коляской?



Ответ: машин - 14, мотоциклов - 10



Задача № 6

Дети организовали выставку своих животных. Из числа представленных на выставку животных $\frac{9}{50}$ были свинки, $\frac{2}{5}$ собаки, а ещё 21 кошка. Сколько животных было на выставке?



Ответ: 50



Задача № 7

Мама в 2 раза старше своей дочери, а возраст бабушки равен сумме возрастов мамы и дочери. Общая сумма возрастов дочери, мамы и бабушки равна 120 годам. Сколько лет бабушке, маме и дочери?



Ответ: 20 лет дочери, 40 лет матери, 60 лет бабушке



Задача № 8

Коля сосчитал, что подаренные конфеты можно разделить поровну на пятерых друзей. Если же делить конфеты на двоих или четверых друзей, то всякий раз будет оставаться одна лишняя конфета. Сколько конфет было у Коли, если известно, что их было меньше 50?



Ответ: 25



Задача № 9

- Дай мне яблоко, и у меня будет вдвое больше, чем у тебя, сказал один мальчик другому.

- Это несправедливо. Лучше дай ты мне яблоко, тогда у нас будет поровну, - ответил его товарищ.

Можете ли вы сказать - сколько у каждого мальчика было яблок?

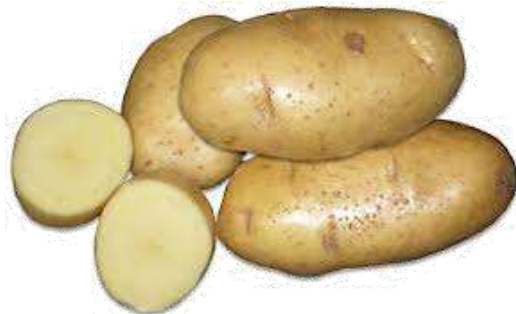


Ответ: 7 и 5



Задача № 10

Два человека чистили картофель. Один очищал в минуту 2 картофелины, а второй - 3 картофелины. Вместе они очистили 400 штук. Сколько времени работал каждый, если второй проработал на 25 минут больше первого?



Ответ: I - 65 мин, II - 90 мин



Спасибо за
внимание!

