



Занимательная математика

Подумай

Подборка
нестандартных задач
для 5-7 классов



Анжурина Е.В.



Задача № 1



На конкурсе «Кенгуру» Маша тратит на каждую задачу в 3 балла 2 минуты, в 4 балла - 3 минуты, в 5 баллов - 5 минут. Какое наибольшее количество баллов она могла набрать за 15 минут?

Ответ: 22



Задача № 2

В трех ящиках лежат орехи. В первом ящике - на 6 кг орехов меньше, чем в двух других вместе. А во втором - на 10 кг меньше, чем в двух других вместе. Сколько орехов в третьем ящике?

Ответ: 8





Задача № 3



Лёня задумал число. Он прибавил к нему 5, потом разделил сумму на 3, умножил результат на 4, отнял 6, разделил на 7 и получил 2. Какое число задумал Лёня?

Ответ: 10



Задача № 4

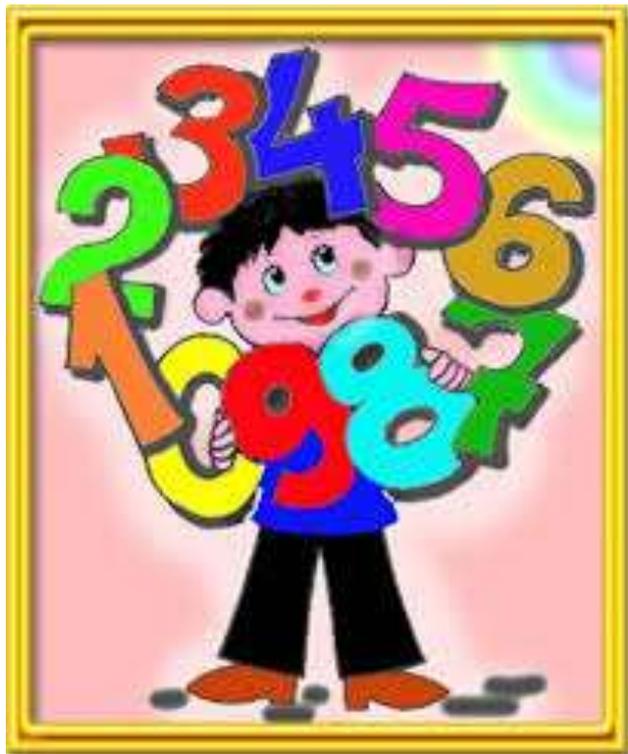
Дедка вдвое сильнее Бабки, Бабка втрое сильнее Внучки, Внучка вчетверо сильнее Жучки, Жучка впятеро сильнее Кошки, Кошка вшестеро сильнее Мышки. Дедка, Бабка, Внучка, Жучка и Кошка с Мышкой могут вытащить Репку, а без Мышки - не могут. Сколько надо Мышек, чтобы они смогли вытащить Репку?

Ответ: 1237





Задача № 5



Сумма двух чисел равна 495. Одно число заканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа.

Ответ: 450 и 45



Задача № 6



В киоске три подружки купили 17 конфет. Наташа купила в три раза меньше Оли, а Катя - больше Наташи, но меньше Оли. Сколько конфет купила каждая девочка?

Ответ: Наташа - 3, Оля - 9, Катя - 5



Задача № 7

В стаде есть одногорбые и двугорбые верблюды. Всего 45 голов и 68 горбов. Сколько одногорбых и сколько двугорбых верблюдов в стаде?



Ответ: одногорбых - 22,
двугорбых - 23



Задача № 8

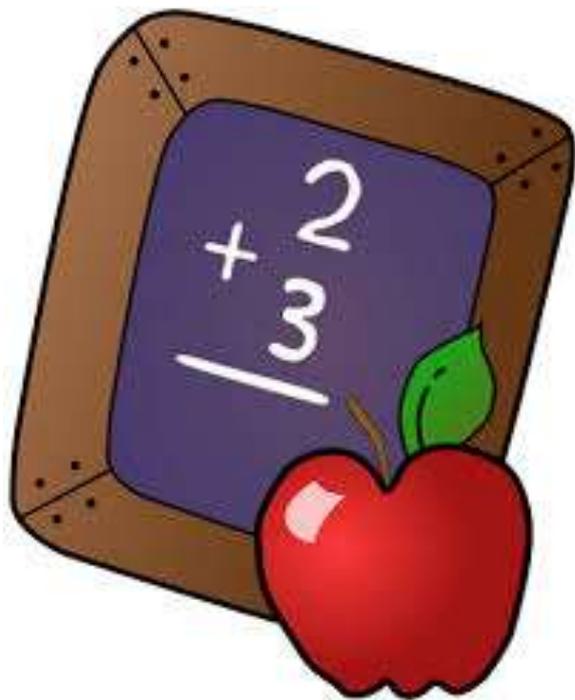
К числу 43
припишите справа
и слева по одной
цифре, чтобы
полученное число
делилось на 45.



Ответ: 6435 или 2430



Задача № 9



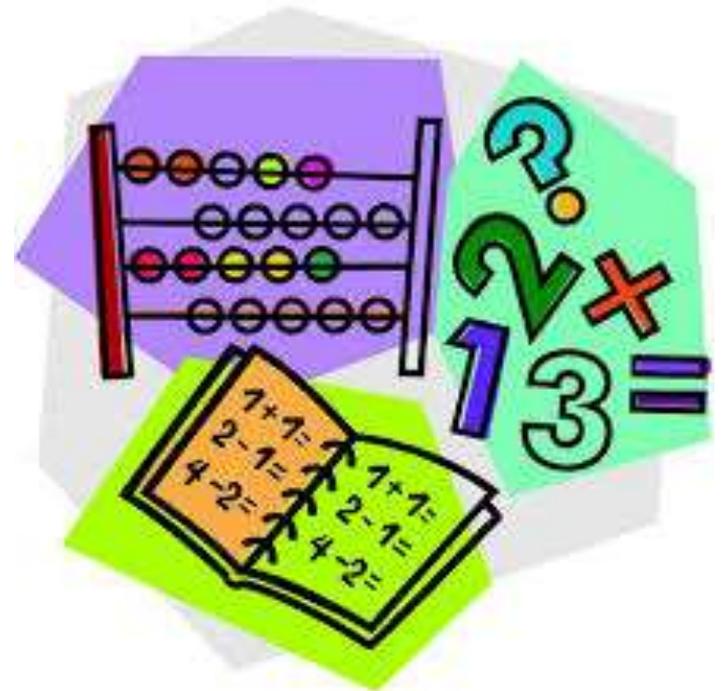
К двузначному числу приписали равное ему двузначное число. Во сколько раз полученное четырёхзначное число больше данного двузначного?

Ответ: 101



Задача № 10

К трёхзначному числу приписали равное ему трёхзначное число. Во сколько раз полученное шестизначное число больше данного трёхзначного?



Ответ: 1001



Спасибо за
внимание!

