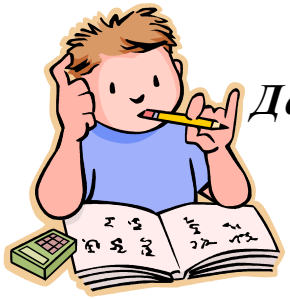
Факультет педагогики и психологии



Десятая региональная олимпиада по математике среди младших школьников

апрель 2014 г.

4 класс

Школа № _____
Населенный пункт_____
Фамилия Имя_____

Великий математик!
Испытай себя в умении логически мыслить, производить точные вычисления, пользоваться математическими правилами, использовать свой жизненный опыт. Успеха!

Задача 1. 18 ручек стоят на 30 рублей больше, чем 30 карандашей. Те же 18 ручек стоят на 10 рублей больше, чем 40 таких же карандашей. Сколько стоит карандаш и сколько стоит ручка?

Ответ: *карандаш стоит* _____ рублей, ручка стоит _____ рублей.

Задача 2. В кружок бального танца записались Петя, Коля, Витя, Олег, Таня, Вера, Наташа, Света. Сколько танцевальных пар из девочки и мальчика могут образоваться?

Ответ: _____ пар.

Задача 3. Из металлической заготовки вытачивают деталь. Стружку, которая получилась при вытачивании восьми деталей, можно переплавить для изготовления ещё одной заготовки. Сколько деталей можно сделать из 64 заготовок ?

Ответ: _____ деталей.

Задача 4. Белка спрятала орехи в дуплах трёх деревьев. В дуплах первого и второго дерева – 96 орехов, в дуплах второго и третьего – 156, а первого и третьего – 132 ореха. Сколько орехов спрятала белка в дупле каждого дерева?

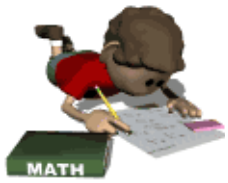
Ответ: *в дупле первого дерева -* _____орехов, *в дупле второго -* _____ орехов, *в дупле третьего дерева -* _____орехов, потому что_____
_____.

Задача 5. Три эскимоса строят иглоу (хижину) из ледяных блоков. После окончания стройки выяснилось, что самый сильный эскимос принес половину всех ледяных блоков и ещё два блока; средний по силе эскимос принёс половину остальных блоков и ещё 2 блока; самый слабый эскимос принёс оставшиеся 20 блоков. Сколько всего ледяных блоков ушло на строительство иглоу?

Ответ: _____блоков, потому что _____

_____ .

Задача 6. Сумма двух чисел – трехзначное число, которое оканчивается на 27. Одно из чисел оканчивается на ноль, но если стереть этот ноль, то получится другое число. Найди сумму двух чисел. Чему равна сумма цифр этого числа?.



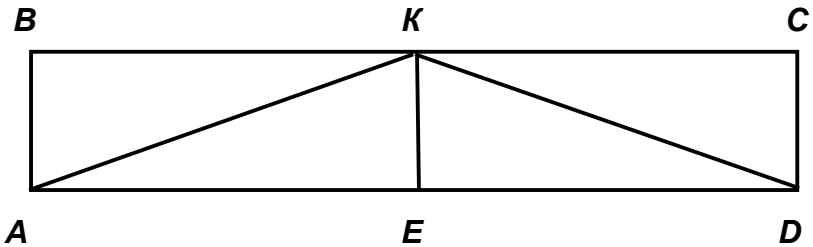
Ответ: сумма двух чисел равна _____ , сумма цифр этого числа равна _____, потому что _____

Задача 7. Бабушка шьёт платочки в форме квадрата со стороной 25 см. Каждый день она шьёт одинаковое количество платочков. Сколько платочков в день она шьёт, если за 8 дней она израсходовала 3 квадратных метра ткани?

Ответ: _____платочков, потому что_____

_____ .

Задача 8. В прямоугольнике ABCD периметр треугольников, из которых он состоит, равен 180 см. BK=KC=AE=ED, AK=KD=17 см. Найдите периметр прямоугольника, у которого одна сторона в 2 раза больше AB, а другая сторона равна BC.



Ответ: _____

Ты закончил свою работу.
Спасибо за участие!