



МАТЕМАТИКА

ПРОЕКТ «ПОЗНАНИЕ И ТВОРЧЕСТВО»

РОССИЙСКИЕ ОТКРЫТЫЕ ЗАОЧНЫЕ КОНКУРСЫ-ОЛИМПИАДЫ ■ 2013/2014 УЧЕБНЫЙ ГОД ■ ЗАДАНИЯ ВЕСЕННЕГО ТУРА

НОМИНАЦИЯ «ЧИСЛОВЫЕ ЗАГАДКИ» ■ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 5–7 КЛАССОВ

Помните, что в математике, по словам Анри Пуанкаре, «нет символов для неясных мыслей», не забывайте свои ответы сопровождать решениями, рассуждениями, доказательствами. Творчески подойдите к выполнению заданий, как всегда, приветствуются оригинальность подхода.

Рекомендуемый объём: 1-2 страницы формата А4 (Times New Roman, 12-й кегль, одинарный интервал).

Решения оцениваются по десятибалльной системе.

Однако у вас всегда есть возможность набрать большее количество баллов. Для этого надо:

- 1) указывать список использованной литературы;
- 2) давать полные, развернутые, аргументированные ответы;
- 3) хорошо оформлять свои работы.

*Найдёшь к заданию ответ –
Возьмёшь подснежник в свой букет.
А кто букет весь соберёт,
В итоге лидером пойдёт!*

Задание 1

Юля привезла с олимпиады для своих одноклассников 58 значков, чтобы всем подарить поровну. Сколько учеников в её классе, если это число чётное?

Задание 2

Найдите наименьшее число монет по 2 руб. и 5 руб., чтобы получить 66 рублей.



Задание 3

Олимпийский ребус.

Вставьте пропущенные буквы и прочитайте слова, которые вошли в историю Олимпийских игр в Сочи 2014 г.

Л			П			Д				
		З		Й		А				
		Л		Й		М				А
		Л	И		М	А		Ы		
	Л			П		А	Д	Ы		

Задание 4

Запишите число 0 с помощью четырёх двоек или двух четвёрок.

Задание 5

Мишка и Ёжик одновременно вышли навстречу друг другу и встретились через 20 минут. Сколько времени был в пути каждый из них?

Задание 6

Что образуют сто сотен?

Задание 7

50 листов книги имеют толщину 1см. Какова толщина книги, если в ней 500 страниц?



Задание 8

К однозначному числу приписали 5 таких же чисел. Во сколько раз увеличилось число?

Задание 9

Между цифрами 1 2 3 4 5 поставьте знаки действий и получите значение выражения, равное 20.

Задание 10

Переставь цифры местами и получи верные равенства $98-76=11$.

Ждем ваши отзывы о работе, а также предложения и пожелания для следующего тура проекта «Познание и творчество».
Желаем удачи!

Оргкомитет