



«Карта сокровищ»

КОНКУРС ПО МАТЕМАТИКЕ



ЗНАНИКА

Электронная школа

www.znanika.ru

Задания для 4-5 класса

Вариант 2

Ответы записывай в специальный бланк ответов.

Выполняя тестовые задания, выбирай правильный ответ из 4-х возможных и крестиком отмечай только одну букву в бланке ответов.

Выполняя задания с открытым ответом, записывай ответ на строке рядом с номером соответствующего задания.

Тестовые задания

Ответь на вопросы, выбрав правильный вариант ответа.

Задача № 1 (3 балла)

Миша разрезал квадратный листок бумаги со стороной 7 см на два прямоугольника. Периметр одного из этих прямоугольников равен 20 см. Чему равен периметр другого?

А. 16	Б. 20	В. 22	Г. 29
-------	-------	-------	-------

Задача № 2 (3 балла)

Каким по счету днём в 2016 году будет 1 июня?

А. 149	Б. 150	В. 152	Г. 153
--------	--------	--------	--------

Задача № 3 (3 балла)

В каждую клетку квадрата 3×3 надо вписать одну из цифр: 1, 2 или 3. Каждая цифра должна встречаться в каждой строчке и в каждом столбце. Три клетки уже заполнены. Какую цифру можно поставить вместо вопросительного знака?

	1	
2		
1		?

А. 2 или 3	Б. Только 1	В. Только 2	Г. Только 3
------------	-------------	-------------	-------------

Задача № 4 (3 балла)

Петя, Ваня, Коля, Сережа и Антон договорились встретиться. Сережа пришел раньше Антона. Петя пришел раньше Сережи, сразу после Коли. Коля пришел не самый первый. Кто из ребят пришел третьим?

А. Петя	Б. Ваня	В. Коля	Г. Сережа
---------	---------	---------	-----------

Задача № 5 (3 балла)

Лена сорвала на полянке ромашки. Когда она попыталась разделить их на 3 равных букета, у нее осталось 2 ромашки. Когда она попыталась разделить их на 4 равных букетов, у нее осталась 1 ромашка. Какое наименьшее количество ромашек ей нужно ещё сорвать, чтобы их можно было поделить и на 3, и на 4 одинаковых букета?

А. 1	Б. 3	В. 7	Г. 16
------	------	------	-------

Задания с открытым ответом

Выполни задания и запиши ответы на вопросы.

Задача № 6 (5 баллов)

Произведение цифр двузначного числа равно 28. Чему равна сумма его цифр?

Задача № 7 (5 баллов)

Катя и Наташа ели конфеты. Наташа съела больше Кати. Сколько конфет они съели вместе, если Наташа съела на 9 конфет меньше, чем они съели вместе; и одна из них съела на 3 конфеты меньше, чем другая.

Задача № 8 (5 баллов)

Ваня выписал на заборе все числа от 1 до 100, а Даня вычел все их из числа 160, и записал все результаты в новой строчке. Сколько чисел на заборе оказалось записано дважды?

Задача № 9 (5 баллов)

Сейчас до сегодняшней полуночи осталось вдвое больше времени, чем 8 часов назад оставалось до полудня. Через сколько часов наступит полночь?

Задача № 10 (5 баллов)

Сколько существует двузначных чисел, у которых обе цифры нечётные, а само число не делится на 3?



Электронная школа Знаника
znanika.ru