



«Карта сокровищ»

КОНКУРС ПО МАТЕМАТИКЕ



ЗНАНИКА

Электронная школа

www.znanika.ru

Задания для 4-5 класса

Вариант 1

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)

Катя разрежала квадратный листок бумаги со стороной 8 см на два прямоугольника. Периметр одного из этих прямоугольников равен 24 см. Чему равен периметр другого?

А. 18	Б. 24	В. 28	Г. 40
-------	-------	-------	-------

Задача № 2 (3 балла)

Каким по счету днем в 2016 году будет 10 мая?

А. 129	Б. 130	В. 131	Г. 132
--------	--------	--------	--------

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
2		
	?	

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

Задача № 4 (3 балла)

Аня, Таня, Лиза, Катя и Света выстроились в шеренгу по росту, начиная с самой высокой. Аня ниже Лизы, Таня выше Ани и стоит сразу за Катей. Катя выше Лизы, но не самая высокая. Кто из девочек самый высокий?

А. Аня	Б. Таня	В. Лиза	Г. Света
--------	---------	---------	----------

Задача № 5 (3 балла)

Маша принесла с пляжа камешки. Когда она попыталась разделить их на 3 равные кучки, у нее остался 1 камешек. Когда она попыталась разделить их на 5 равных кучек, у нее осталось 2 камешка. Какое наименьшее количество камешков ей нужно еще принести с пляжа, чтобы их можно было поделить и на 3, и на 5 кучек поровну?

А. 2	Б. 8	В. 13	Г. 15
------	------	-------	-------

Задания с открытым ответом

Выполни задания и запиши ответы на вопросы.

Задача № 6 (5 баллов)

Произведение цифр двузначного числа равно 20. Чему равна сумма его цифр?

Задача № 7 (5 баллов)

Миша и Сережа собирали грибы. Сережа собрал грибов меньше, чем Миша. Сколько грибов они собрали вместе, если Миша собрал на 10 меньше, чем они собрали вместе, и у одного из них на 6 грибов меньше, чем у другого.

Задача № 8 (5 баллов)

Маша выписала на заборе все числа от 1 до 100, а Оля прибавила к каждому из них 25 и записала 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 9 часов назад оставалось до полудня. Через сколько часов наступит полночь?

Задача № 10 (5 баллов)

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



Электронная школа Знаника
znanika.ru