

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН «РОСТОК» 2011

РАЙОННЫЙ ТУР

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 4 КЛАССОВ

МАТЕМАТИКА

Код ученика	
-------------	--

Общее количество баллов - **22** /

1. Найди правило составления числовой последовательности и продолжи числовой ряд:

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49,,,,

2 б./.....

2. Запиши вместо точек необходимые наименования единиц измерений:

6.....20..... = 380.....

5.....600..... + 400..... = 6.....

9..... - 56..... = 44.....

4..... = 40000.....

2 б./.....

3. Сейчас 2011 год. Но есть такой год, который нисколько не изменится, если его перевернуть “головой вниз”.

Запиши его : _____ год .

1 б./.....

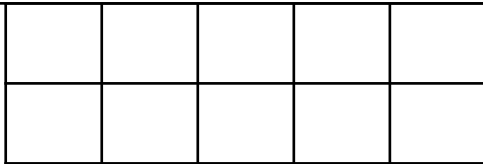
4. Найди периметр прямоугольника, состоящего из трех квадратов. Сторона одного квадрата 6 сантиметров, а двух других квадратов по 3 сантиметра.

Ответ: периметр прямоугольника = _____

3 б./.....

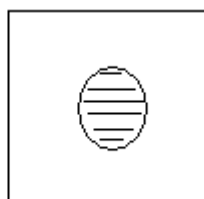
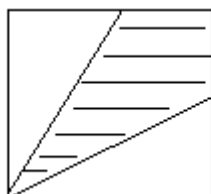
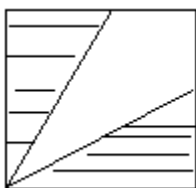
5. Расшифруй запись, если одинаковые буквы означают одинаковые цифры, разные буквы – разные цифры.

				В
	А	А	А	А
+	А	А	А	А
	А	А	А	А
В	А	А	А	А



4 б./.....

6. Дорисуй четвертый рисунок.



1 б./.....

7. В ящике лежали вперемешку 6 белых и 10 голубых носков. Каково наименьшее число носков надо взять из ящика, не глядя в него, чтобы иметь не меньше одной пары носков одного цвета?

Ответ: _____

2 б./.....

8. Изобрази на рисунке, как в квадратном зале для танцев расставить вдоль стен 10 кресел так, чтобы у каждой стены стояло поровну кресел.

2 б./.....

9. С одного поля собрали 160 ц картофеля, со второго поля - в 2 раза больше, чем с первого, а с третьего - на 60 ц меньше, чем с обоих полей вместе. Половину всего картофеля разложили в мешки по 50 кг в каждый и увезли поровну на 15 машинах. Сколько мешков положили на каждую машину? (реши задачу по действиям с пояснениями)

4 б./.....

10. Найди пары выражений, имеющие одинаковые значения. Запиши их в ответ.

Например: Л=К

А) $12345678 : 1234 : 56$

Б) $(12345678 : 1234) \times 56$

В) $12345678 : (1234 \times 56)$

Г) $12345678 : 1234 \times 56$

Д) $12345678 : (1234 : 56)$

Е) $(12345678 : 1234) : 56$

Ответ: _____

1 б./.....

Молодец! Проверь ещё раз свою работу!

Составили работу: Будницкая Лариса, Лоскутова Елена

Редактировала Елена Устрицкая

Оформление: Елена Роговицкая