ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ 2014-2015 УЧЕБНЫЙ ГОД

школьный тур **4 класс**

Ф.И. _____ класс _____

А1. Масса ящика с лимонами 25 кг. После продажи половины всех лимонов, ящик поставили на весы. Весы показали 15 кг. Найдите массу пустого ящика.

А) 5кг **Б) 10кг** **В) 2,5кг** **Г)12,5кг**

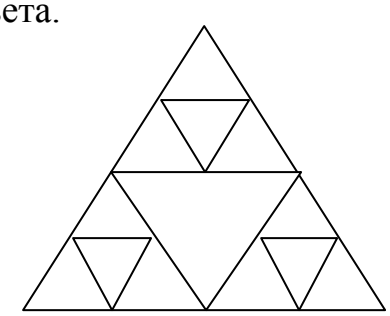
(1 балл)

А 2. Вы с сестрой получили на праздник три набора подарков с конфетами. В первом и втором наборах 12 и 18 конфет соответственно. В третьем наборе конфет в три раза больше, чем половина конфет первого и второго набора вместе. Какое выражение вычисляет количество конфет в третьем? Обведи букву правильного ответа.

А) (12 + 18) **:** 2 + 3
Б) (12 + 18) **:** 3 * 2
В) 12 + 18 ***** 2 **:** 3
Г) (12 + 18) **:** 2 * 3
Д) (12 + 18) ***** 2 **:** 3

(1 балл)

А 3. Сколько треугольников спряталось в этой фигуре? Обведи букву правильного ответа.



А) 14

Б) 17

В) 18

Г)16

(1 балл)

А 4. Сколько знаков будет содержать значение произведения 2763 × 6?

А) 4 знака **Б) 6 знаков** **В) 5 знаков** **Г) 7 знаков**

(1 балл)

А 5. Верёвку разрезали на 2 куска так, что один кусок оказался в 4 раза длиннее другого. Чему равна первоначальная длина верёвки, если один кусок длиннее другого на 18 см?

А) 50 см **Б) 30 см** **В) 40 см** **Г) 60 см**

(1 балл)

Б 1. Даны карточки с цифрами, какое самое маленькое число можно из них собрать?

278	1	12	49

_____

(2 балла)

Б 2. Андрей играет на компьютере по 4 часа в неделю, а Сергей по 30 мин в день. Кто из них больше времени в неделю играет за компьютером и на сколько?

_____

_____

_____

(4 балла)

Б 3. Т + О + Ч + К + А =350

Какое число обозначает каждая буква, если

Т = О : 40; К = А · 3; О = К + А; А = 280 : 7

_____

_____

(4 балла)

С 1. Электронные часы показывают часы и минуты, от 00:00 до 23:59. Посчитай, сколько времени в течение суток на табло этих часов присутствует хотя бы одна цифра 1?

Решение: _____

_____

_____

Подсказка

А) 3 ч 15мин

Б) 6 ч

В) 10 ч 45мин

Г) 12 ч 15 мин

Д) 18ч

(7 баллов)

С 2. Крош с Ежиком решили приготовить, эликсир долголетия у них есть, двое песочных часов: на 8 минут и на 3 минуты. Для приготовления эликсира долголетия его нужно варить ровно одну минуту. Как это сделать?

_____

_____

_____

_____

_____

(8 баллов)