

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО МАТЕМАТИКЕ

МО «Зеленоградский городской округ»

2018-2019 учебный год

4 КЛАСС.

- 30
1. Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведро. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком. Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?

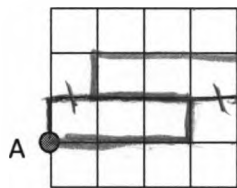
Вера - корзина, Таня - лукошко,
Оля - ведро.

2. Три брата поймали 29 карасей. Когда один брат отложил для ухи 6 рыб, другой 2 карася, а третий брат 3 рыбки. То у каждого осталось равное количество рыб. Сколько карасей поймал каждый из них?

~~$29 - 3 = 26$~~
 ~~$26 : 3 = 8$~~
 ~~$8 + 3 = 11$~~

$29 - (6 + 2 + 3) : 3 = 6$ (рыб) у 1 человека.
Ответ: 6 рыб у каждого.

3. Квадратный участок земли (длина стороны квадрата 40 м) состоит из 16 квадратных грядок. Для орошения участка между некоторыми грядками надо проложить трубу из места, показанного точкой А. Эта труба длиной 100 м должна разделить участок на 2 равные части. Покажи, как надо проложить трубу.



- 40
4. Аня и Таня весят вместе 40 кг. Таня и Маня весят 50 кг. Маня и Ваня весят 90 кг. Ваня и Даня весят 100 кг. Даня и Аня - 60 кг. Сколько весит Аня?

1) $40 : 2 = 20$ (кг.) 1 чел.
2) $50 - 20 = 30$ (кг.) Маня
3) $90 - 30 = 60$ (кг.) Ваня
4) $100 - 60 = 40$ (кг.) Даня
5) $60 - 40 = 20$ (кг.) Аня

Ответ: 20 кг. весит Аня.

25

5. Расшифруйте высказывание А.С. Пушкина о геометрии

Ключ:

	В	Х	Р	У	Г,
	Д	Н	М	Ш	Ь
	Ч	Е	Т	Ж	Э
	П	О	З	И	

Зашифрованное высказывание

В го о х ко ве н и е
 «

н и ж н о у г е о м е т р и и

н е м о н ь ш е

п о з з и и

б