 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

$$2016-2017 уч. год.$$

$$6 класс.$$

***Задача №1.***  Вода Тихого океана содержит $3,5\%$ соли. Сколько пресной воды надо

 добавить к $40кг$ такой воды, чтобы содержание соли в смеси составило

 $0,5\% ?$

***Задача №2.*** Три подруги вышли в белом, синем, зелёном платьях и туфлях таких же

 цветов. Известно, что только у Ани цвет платья и туфель совпадает.

 Ни платье, ни туфли Вали не были белыми. Наташа была в зелёных

 туфлях. Определите цвет платья и туфель каждой подруги.

***Задача №3.*** Если к двузначному числу приписать слева цифру $6$, то оно увеличится

 $в 26 $раз. Найдите это двузначное число. Ответ обоснуйте.

***Задача №4***. Нарисуйте 6 точек и соедините их отрезками так, чтобы отрезки

 не пересекались, и из каждой точки выходили бы ровно 4 отрезка.

**Оргкомитет олимпиады.**