 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

***Задача №1.***  Вода Тихого океана содержит соли. Сколько пресной воды надо

добавить к такой воды, чтобы содержание соли в смеси составило

***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 , то оно увеличится

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.**