

ТЕМА: «Принцип Дирихле»

Выполнила:

Зверева Екатерина Александровна

Учащаяся 8 «а» класса

Научный руководитель: Кирпичева Е.Е.

2011 - 2012 учебный год

Цели работы:

1. Ознакомиться с биографией Дирихле
2. Рассмотреть различные формулировки принципа Дирихле
3. Научиться применять изученный принцип к решению задач
4. Классифицировать задачи в соответствии с их содержанием:
 - а) геометрические задачи;
 - б) задачи на пары;
 - в) задачи на знакомства и дни рождений;
 - г) задачи на среднее арифметическое;
 - д) задачи на делимость;
 - е) задачи на комбинаторику;
 - ж) задачи на теорию чисел;
5. Придумать свои задачи, и решить их используя принцип Дирихле

Биография



- **ДИРИХЛЕ** Петер Густав Лежен(13.2.1805-5.5.1859) - немецкий математик. Род. в Дюрене. В 1822-1827 Д. был домашним учителем в Париже. Входил в кружок молодых ученых, которые группировались вокруг Ж. Фурье. В 1827 Д. занял место доцента в Бреславле; с 1829 работал в Берлине. В 1831-1855 - профессор Берлинского ун-та, а после смерти К. Гаусса (1855) - Геттингенского ун-та.