1. Избавиться от иррациональности в знаменателе выражения:

$$1/[1+sqrt(N)+sqrt(N+1)].$$

Здесь и ниже N – Ваш номер в списке группы.

2. Найти замену переменной  $x=y/(y^2+d_1y+d_0)$ , такую, что полином

$$P(x) = N x^2 - 34 x + 3,$$

после подстановки в него найденного значения x(y), будет полным квадратом. То есть можно извлечь квадратный корень из P(y) явным образом.

## 3. Вычислите детерминанты матриц:

Постарайтесь объяснить полученный результат.

Или полученное совпадение случайно?

Результаты прислать в виде wxmx файла.