

ФИО: Молодцов Глеб Львович

Номер задачи: 17

Решение:

Будем использовать метод моментов для  $X_i$ .

Запишем выборочные моменты:  $\hat{\alpha}_m = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n X_k^m$ .

Тогда  $m = \hat{\alpha}_1 = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n X_k = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \ln V_k = \ln \overline{V_k}$