

## Домашнее задание №4

---

1. Выполните на компьютере программу `Evklid` (из параграфа). Протестируйте ее на значениях  $M = 32, N = 24$ ;  $M = 696, N = 234$ .
2. Составьте программу нахождения наибольшего общего делителя трех чисел, используя следующую формулу:

$$\text{НОД}(A, B, C) = \text{НОД}(\text{НОД}(A, B), C).$$

3. Составьте программу нахождения наименьшего общего кратного (НОК) двух чисел, используя формулу:

$$A \cdot B = \text{НОД}(A, B) \cdot \text{НОК}(A, B).$$