

# Алгоритм Евклида

- Первый способ:
- Обычный способ
- Второй способ:
- Модифицированный

## Обычный способ

$$\text{НОД}(7442203369, 11675894521) = \text{НОД}(7442203369, 4233691152) =$$

$$\text{НОД}(3208512217, 4233691152) = \text{НОД}(3208512217, 1025178935) =$$

$$\text{НОД}(2183333282, 1025178935) = \text{НОД}(1158154647, 1025178935) =$$

$$\text{НОД}(132975712, 1025178935) = \text{НОД}(132975712, 892203223) =$$