

Китайская теорема об остатках

Найти решение системы сравнений.

Задача 4.1.

Ананьева Ольга

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 3 \pmod{5} \\ x &= 2 \pmod{4}\end{aligned}$$

Задача 4.2.

Волошко Данил

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 4 \pmod{5} \\ x &= 0 \pmod{2}\end{aligned}$$

Задача 4.3.

Завадка Вацлав

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 1 \pmod{7} \\ x &= 1 \pmod{5}\end{aligned}$$

Задача 4.4.

Казьмин Степан

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 2 \pmod{5} \\ x &= 0 \pmod{2}\end{aligned}$$

Задача 4.5.

Калинин Григорий

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 3 \pmod{7} \\ x &= 1 \pmod{5}\end{aligned}$$

Задача 4.6.

Кормаков Антон

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 2 \pmod{7} \\ x &= 3 \pmod{5}\end{aligned}$$

Задача 4.7.

Леонтьев Степан

$$\begin{aligned}x &= 3 \pmod{5} \\ x &= 4 \pmod{7} \\ x &= 2 \pmod{6}\end{aligned}$$

Задача 4.8.

Смолькина Алина

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 1 \pmod{5} \\ x &= 0 \pmod{2}\end{aligned}$$

Задача 4.9.

Толкачев Артем

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 3 \pmod{5} \\ x &= 0 \pmod{4}\end{aligned}$$

Задача 4.10.

Щеголькова Ольга

$$\begin{aligned}x &= 3 \pmod{7} \\ x &= 1 \pmod{5} \\ x &= 1 \pmod{2}\end{aligned}$$

Задача 4.11.

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{5} \\ x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 0 \pmod{2}\end{aligned}$$

Задача 4.12.

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 4 \pmod{5} \\ x &= 1 \pmod{2}\end{aligned}$$