

Китайская теорема об остатках

Найти решение системы сравнений.

Задача Dm4.1.

Агеев Евгений

$$x = 11 \pmod{13}$$

$$x = 1 \pmod{7}$$

$$x = 0 \pmod{6}$$

Задача Dm4.2.

Андросова Далаана

$$x = 2 \pmod{3}$$

$$x = 3 \pmod{5}$$

$$x = 3 \pmod{8}$$

Задача Dm4.3.

Ахмадалиев Тимур

$$x = 3 \pmod{13}$$

$$x = 2 \pmod{5}$$

$$x = 1 \pmod{18}$$

Задача Dm4.4.

Васьков Максим

$$x = 1 \pmod{3}$$

$$x = 6 \pmod{11}$$

$$x = 3 \pmod{7}$$

Задача Dm4.5.

Волостнов Дмитрий

$$x = 12 \pmod{13}$$

$$x = 1 \pmod{17}$$

$$x = 6 \pmod{15}$$

Задача Dm4.6.

Заяц Эдуард

$$x = 6 \pmod{7}$$

$$x = 3 \pmod{17}$$

$$x = 8 \pmod{12}$$

Задача Dm4.7.

Колосов Никита

$$x = 2 \pmod{3}$$

$$x = 10 \pmod{13}$$

$$x = 5 \pmod{8}$$

Задача Dm4.8.

Коненков Михаил

$$x = 2 \pmod{7}$$

$$x = 2 \pmod{11}$$

$$x = 7 \pmod{18}$$

Задача Dm4.9.

Коробков Станислав

$$x = 2 \pmod{3}$$

$$x = 1 \pmod{17}$$

$$x = 4 \pmod{14}$$

Задача Dm4.10.

Кружков Евгений

$$x = 3 \pmod{7}$$

$$x = 1 \pmod{11}$$

$$x = 2 \pmod{4}$$

Задача Dm4.11.

Кузин Филипп

$$x = 2 \pmod{11}$$

$$x = 15 \pmod{17}$$

$$x = 2 \pmod{14}$$

Задача Dm4.12.

Кузнечихин Андрей

$$x = 8 \pmod{17}$$

$$x = 1 \pmod{3}$$

$$x = 15 \pmod{20}$$

Задача Dm4.13. *Кунов Илья Михайлович*

$$x = 4 \pmod{13}$$

$$x = 1 \pmod{3}$$

$$x = 3 \pmod{16}$$

Задача Dm4.14. *Максимов Дмитрий*

$$x = 1 \pmod{7}$$

$$x = 5 \pmod{13}$$

$$x = 4 \pmod{20}$$

Задача Dm4.15.*Михайлов Антон*

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 7 \pmod{13} \\ x &= 10 \pmod{16}\end{aligned}$$

Задача Dm4.16.*Ниналалов Ибрагим*

$$\begin{aligned}x &= 3 \pmod{5} \\ x &= 6 \pmod{7} \\ x &= 0 \pmod{2}\end{aligned}$$

Задача Dm4.17.*Огоньков Степан*

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 1 \pmod{11} \\ x &= 11 \pmod{14}\end{aligned}$$

Задача Dm4.18.*Петриченко Елизавета*

$$\begin{aligned}x &= 6 \pmod{17} \\ x &= 11 \pmod{13} \\ x &= 17 \pmod{30}\end{aligned}$$

Задача Dm4.19.*Попов Алексей*

$$\begin{aligned}x &= 9 \pmod{11} \\ x &= 2 \pmod{5} \\ x &= 2 \pmod{8}\end{aligned}$$

Задача Dm4.20.*Сметанин Денис*

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 11 \pmod{17} \\ x &= 12 \pmod{14}\end{aligned}$$

Задача Dm4.21.*Смирнов Максим*

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{5} \\ x &= 4 \pmod{7} \\ x &= 0 \pmod{6}\end{aligned}$$

Задача Dm4.22.*Трунов Павел*

$$\begin{aligned}x &= 10 \pmod{11} \\ x &= 9 \pmod{13} \\ x &= 23 \pmod{24}\end{aligned}$$

Задача Dm4.23.*Фам Зуи Биен*

$$\begin{aligned}x &= 10 \pmod{13} \\ x &= 11 \pmod{17} \\ x &= 14 \pmod{15}\end{aligned}$$

Задача Dm4.24.*Фам Чыонг Тхань*

$$\begin{aligned}x &= 9 \pmod{11} \\ x &= 4 \pmod{7} \\ x &= 2 \pmod{4}\end{aligned}$$

Задача Dm4.25.*Федюков Кирилл*

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 1 \pmod{5} \\ x &= 0 \pmod{8}\end{aligned}$$

Задача Dm4.26.*Хоанг Хьу Чиен*

$$\begin{aligned}x &= 8 \pmod{13} \\ x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 10 \pmod{16}\end{aligned}$$

Задача Dm4.27.*Червенко Антон*

$$\begin{aligned}x &= 5 \pmod{7} \\ x &= 9 \pmod{13} \\ x &= 6 \pmod{10}\end{aligned}$$

Задача Dm4.28.*Ягудин Руфат*

$$\begin{aligned}x &= 2 \pmod{3} \\ x &= 1 \pmod{5} \\ x &= 6 \pmod{8}\end{aligned}$$

Задача Dm4.29.

$$\begin{aligned}x &= 1 \pmod{3} \\ x &= 4 \pmod{7} \\ x &= 3 \pmod{5}\end{aligned}$$

Задача Dm4.30.

$$\begin{aligned}x &= 10 \pmod{13} \\ x &= 4 \pmod{7} \\ x &= 0 \pmod{6}\end{aligned}$$