

Китайская теорема об остатках

Найти решение системы сравнений.

Задача Dm4.1. *Авелину Габриэл Ндинду*

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

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

$$x = 3 \pmod{6}$$

Задача Dm4.2.

Алексеев Даниил

Александрович

$$x = 4 \pmod{5}$$

$$x = 4 \pmod{7}$$

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

Задача Dm4.3.

Алешин Владислав

Александрович

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

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

$$x = 1 \pmod{2}$$

Задача Dm4.4. *Андреев Даниил Романович*

$$x = 1 \pmod{5}$$

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

$$x = 0 \pmod{2}$$

Задача Dm4.5.

Арабаджиев Денис

Игоревич

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

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

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

Задача Dm4.6.

Домингуш Соареш

Франшишку

$$x = 5 \pmod{7}$$

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

$$x = 1 \pmod{5}$$

Задача Dm4.7.

Казимиру Мануэл

Антониу

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

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

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

Задача Dm4.8.

Кехата Сейри Бенони

Антониу

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

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

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

Задача Dm4.9.

Клепиков Владимир

Витальевич

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

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

$$x = 0 \pmod{4}$$

Задача Dm4.10.

Кузиев Владимир

$$x = 4 \pmod{5}$$

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

$$x = 0 \pmod{2}$$

Задача Dm4.11. *Мазур Илья Викторович*

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

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

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

Задача Dm4.12.

Муширила Жеремиаш

Жоау

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

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

$$x = 0 \pmod{2}$$

Задача Dm4.13. *Нечаева Полина Игоревна*

$$x = 3(\text{mod } 5)$$

$$x = 1(\text{mod } 3)$$

$$x = 0(\text{mod } 2)$$

Задача Dm4.15. *Хименес Мендиета*

Хулио Сэсар

$$x = 4(\text{mod } 5)$$

$$x = 6(\text{mod } 7)$$

$$x = 5(\text{mod } 6)$$

Задача Dm4.17. *Чинжанжа Жозе*

Португал

$$x = 4(\text{mod } 5)$$

$$x = 1(\text{mod } 7)$$

$$x = 0(\text{mod } 6)$$

Задача Dm4.19.

$$x = 2(\text{mod } 3)$$

$$x = 2(\text{mod } 5)$$

$$x = 0(\text{mod } 2)$$

Задача Dm4.14. *Фернанду Марселину*

Жулиу

$$x = 1(\text{mod } 3)$$

$$x = 2(\text{mod } 5)$$

$$x = 3(\text{mod } 4)$$

Задача Dm4.16. *Хохрякова Анастасия*

Александровна

$$x = 2(\text{mod } 3)$$

$$x = 6(\text{mod } 7)$$

$$x = 3(\text{mod } 5)$$

Задача Dm4.18. *Шабанианборуджени*

Соруш

$$x = 2(\text{mod } 7)$$

$$x = 1(\text{mod } 3)$$

$$x = 1(\text{mod } 4)$$

Dm4

Ответы.

Китайская теорема об остатках

09-Sep-20

№	x	z_i	M_i	
1	93(mod 210)	4, 1, 3,	42, 30, 35,	Авелину Габриэл Ндинду
2	144(mod 210)	2, 2, 6,	42, 30, 35,	Алексеев Даниил Александрович
3	17(mod 30)	2, 2, 1,	6, 10, 15,	Алешин Владислав Александрович
4	16(mod 70)	4, 3, 6,	14, 10, 35,	Андреев Данил Романович
5	72(mod 210)	1, 1, 6,	42, 30, 35,	Арабаджиев Денис Игоревич
6	26(mod 105)	5, 4, 1,	15, 35, 21,	Домингуш Соареш Франсишку
7	58(mod 60)	2, 4, 6,	20, 12, 15,	Казимиру Мануэл Антониу
8	162(mod 210)	1, 4, 6,	42, 30, 35,	Кехата Сейри Бенони Антониу
9	8(mod 60)	1, 4, 4,	20, 12, 15,	Клепиков Владимир Витальевич
10	4(mod 30)	4, 1, 6,	6, 10, 15,	Кузив Владимир
11	62(mod 84)	2, 4, 6,	28, 12, 21,	Мазур Илья Викторович
12	38(mod 70)	2, 1, 6,	14, 10, 35,	Муширила Жеремиаш Жоау
13	28(mod 30)	3, 4, 6,	6, 10, 15,	Нечаева Полина Игоревна
14	7(mod 60)	2, 1, 1,	20, 12, 15,	Фернанду Марселину Жулиу
15	209(mod 210)	2, 3, 1,	42, 30, 35,	Хименес Мендиета Хулио Сэсар
16	83(mod 105)	1, 6, 3,	35, 15, 21,	Хохрякова Анастасия Александровна
17	204(mod 210)	2, 4, 6,	42, 30, 35,	Чинжанжа Жозе Португал
18	37(mod 84)	6, 1, 1,	12, 28, 21,	Шабанианборуджени Соруж
19	2(mod 30)	2, 2, 6,	10, 6, 15,	

Dm4 файл 4cca-AnsA