

Решение сравнений

Найти решение сравнения.

Задача 16.1.

3

$$11x = 22 \pmod{94}$$

Задача 16.2.

3

$$31x = 44 \pmod{47}$$

Задача 16.3.

3

$$29x = 68 \pmod{106}$$

Задача 16.4.

3

$$31x = 49 \pmod{118}$$

Задача 16.5.

3

$$29x = 3 \pmod{23}$$

Задача 16.6.

3

$$7x = 42 \pmod{62}$$

Задача 16.7.

3

$$23x = 3 \pmod{7}$$

Задача 16.8.

3

$$13x = 40 \pmod{43}$$

Задача 16.9.

3

$$37x = 23 \pmod{62}$$

Задача 16.10.

3

$$13x = 13 \pmod{31}$$

Задача 16.11.

3

$$31x = 18 \pmod{106}$$

Задача 16.12.

3

$$11x = 55 \pmod{106}$$

Задача 16.13.

3

$$31x = 18 \pmod{22}$$

Задача 16.14.

3

$$13x = 13 \pmod{34}$$

Задача 16.15.

3

$$7x = 14 \pmod{58}$$

Задача 16.16.

3

$$29x = 27 \pmod{118}$$

Задача 16.17.

3

$$23x = 7(\text{mod } 14)$$

Задача 16.18.

3

$$17x = 22(\text{mod } 26)$$

Задача 16.19.

3

$$31x = 31(\text{mod } 82)$$

Задача 16.20.

3

$$29x = 6(\text{mod } 14)$$

Задача 16.21.

3

$$31x = 3(\text{mod } 26)$$

Задача 16.22.

3

$$23x = 65(\text{mod } 94)$$

Задача 16.23.

3

$$17x = 25(\text{mod } 26)$$

Задача 16.24.

3

$$7x = 28(\text{mod } 118)$$

Задача 16.25.

3

$$7x = 14(\text{mod } 41)$$

Задача 16.26.

3

$$23x = 26(\text{mod } 74)$$

Задача 16.27.

3

$$11x = 17(\text{mod } 41)$$

Задача 16.28.

3

$$13x = 75(\text{mod } 94)$$

Задача 16.29.

3

$$13x = 25(\text{mod } 59)$$

Задача 16.30.

3

$$11x = 4(\text{mod } 7)$$

Задача 16.31.

3

$$23x = 78(\text{mod } 106)$$

Задача 16.32.

3

$$11x = 33(\text{mod } 43)$$

Решение сравнений

№	x
1	2
2	9
3	6
4	13
5	12
6	6
7	5
8	13
9	9
10	1
11	4
12	5
13	2
14	1
15	2
16	5
17	7
18	12
19	1
20	6
21	11
22	11
23	3
24	4
25	2
26	14
27	9
28	13
29	11
30	1
31	8
32	3