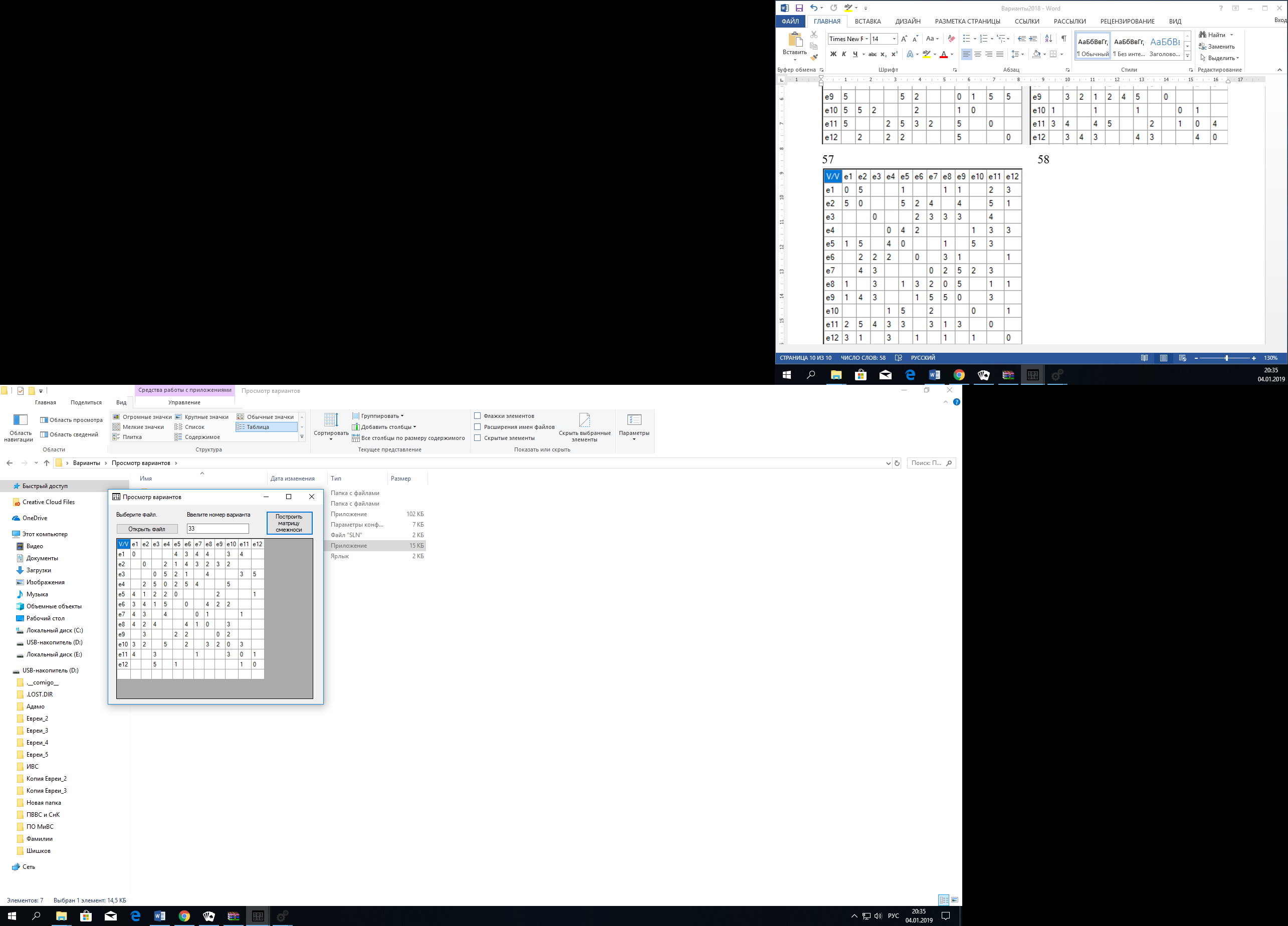
Хайкин Олег P3131

Домашняя работа №4

Вариант: 58



## Нахождение Гамильтонова цикла

Включаем в S начальную вершину S={e1}

Первая "возможная" вершина e5 ∊ Гe1, S={e1, e5}

Вторая "возможная" вершина e2 ∊ Гe5, S={e1, e5, e2}

Третья "возможная" вершина e4 ∊ Гe2, S={e1, e5, e2, e4}

…

Доходим до вершины e9, получив S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e7, e11, e10, e9}. У e9 нет «возможных» вершин. Прибегнем к возвращению, удалив из S вершину e9.

У e10 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e7, e11}.

Следующая "возможная" вершина e12. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e7, e11, e12}.

У e12 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e7, e11}.

У e11 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e7}.

У e7 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8}.

Следующая "возможная" вершина e10. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10}.

Следующая "возможная" вершина e9. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10, e9}.

У e9 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10}.

Следующая "возможная" вершина e11. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10, e11}.

Следующая "возможная" вершина e7. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10, e11, e7}.

У e7 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10, e11}.

Следующая "возможная" вершина e12. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10, e11, e12}.

У e12 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10, e11}.

У e11 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8, e10}.

У e10 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e8}.

У e8 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6}.

Следующая "возможная" вершина e9. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9}.

Следующая "возможная" вершина e10. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10}.

Следующая "возможная" вершина e8. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e8}.

Следующая "возможная" вершина e7. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e8, e7}.

Следующая "возможная" вершина e11. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e8, e7, e11}.

Следующая "возможная" вершина e12. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e8, e7, e11, e12}.

Ребра (e12,e1) нет. Найдена гамильтонова цепь. Удаляем вершины e12,e11,e7,e8.

Следующая "возможная" вершина e11. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11}.

Следующая "возможная" вершина e7. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11, e7}.

Следующая "возможная" вершина e8. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11, e7, e8}.

У e8 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11, e7}.

У e7 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11}.

Следующая "возможная" вершина e12. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11, e12}.

У e12 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10, e11}.

У e11 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9, e10}.

У e10 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e9}.

У e9 больше нет "возможных" вершин. Удалим и ее. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6}.

Следующая "возможная" вершина e10. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e10}.

Следующая "возможная" вершина e8. S={e1, e5, e2, e4, e3, e6, e10, e8}.

...

Заметим, что вершина e12 связана только с вершинами e3, e5 и e11. Вершины e3 и e5 уже были использованы в цепи. Очевидно, что в такой ситуации, если S достигает e12 через e11, то «застревает» на ней, из-за чего построить Гамильтонов цикл не выйдет. Пропустим «бесполезные» шаги и вернёмся к вершине e3.

(Понятно, что ЭВМ прийти к такому выводу не сможет и продолжит действовать по алгоритму, но чтобы не тратить время и место в этой работе, я пропущу запись этих шагов)

S={e1, e5, e2, e4, e3 }.

Следующая "возможная" вершина e12. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12}.

Следующая "возможная" вершина e11. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11}.

Следующая "возможная" вершина e7. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11, e7}.

Следующая "возможная" вершина e8. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11, e7, e8}.

Следующая "возможная" вершина e6. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11, e7, e8, e6}.

Следующая "возможная" вершина e9. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11, e7, e8, e6, e9}.

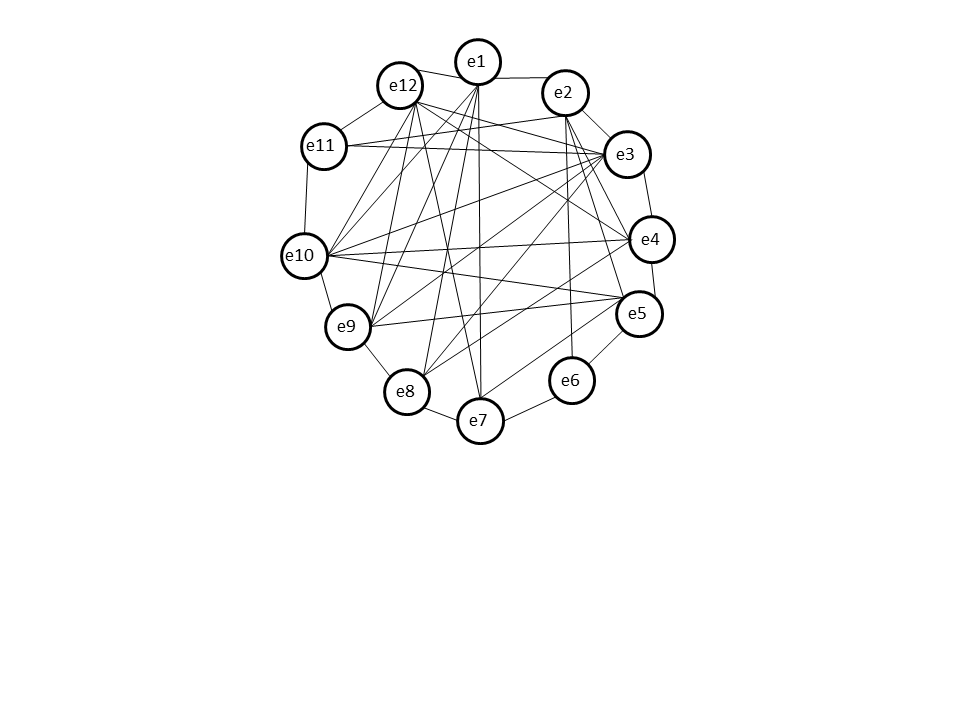
Следующая "возможная" вершина e10. S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11, e7, e8, e6, e9, e10}.

Ребро (e10,e1) существует. Получился Гамильтонов цикл S={e1, e5, e2, e4, e3, e12, e11, e7, e8, e6, e9, e10}.

## Построение графа пересечений G’

Перенумеруем вершины графа таким образом, чтобы ребра гамильтонова цикла были внешними.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДО | e1 | e5 | e2 | e4 | e3 | e12 | e11 | e7 | e8 | e6 | e9 | e10 |
| ПОСЛЕ | e1 | e2 | e3 | e4 | e5 | e6 | e7 | e8 | e9 | e10 | e11 | e12 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

Матрица R(G)

**Найдём p2:**

Подматрица R2-11:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P2-11=4

Подматрица R2-6:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P2-6=0

Подматрица R2-5:

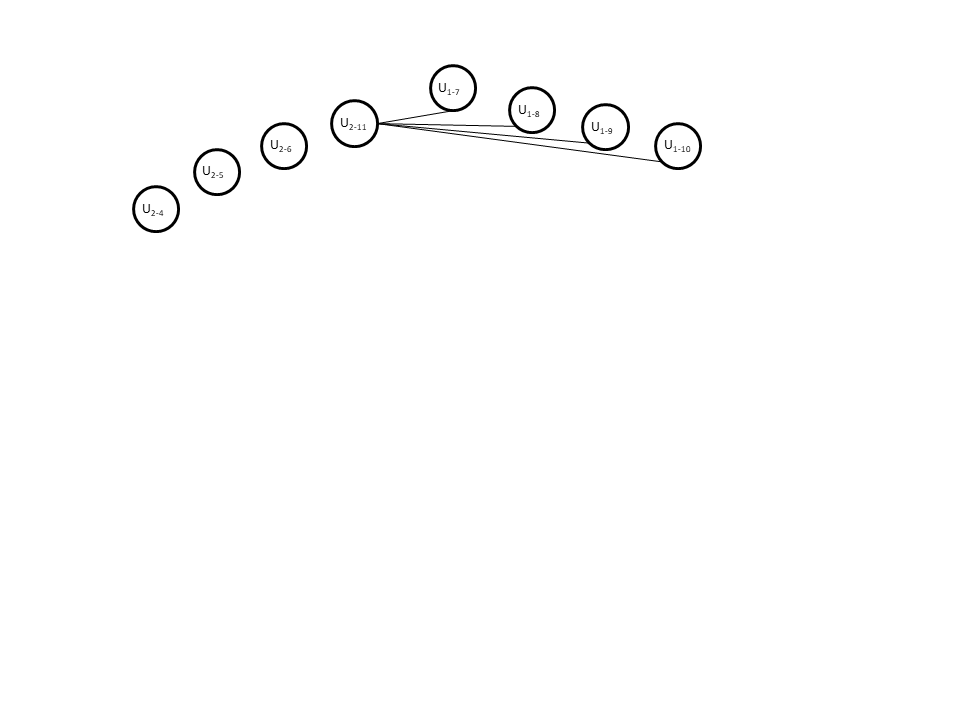
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P2-5=0

Подматрица R2-4:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P2-4=0



**Получаем p2=4.**

**Найдём p3:**

Подматрица R3-12:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P3-12=8

Подматрица R3-11:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P3-11=7

Подматрица R3-10:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P3-10=6

Подматрица R3-9:

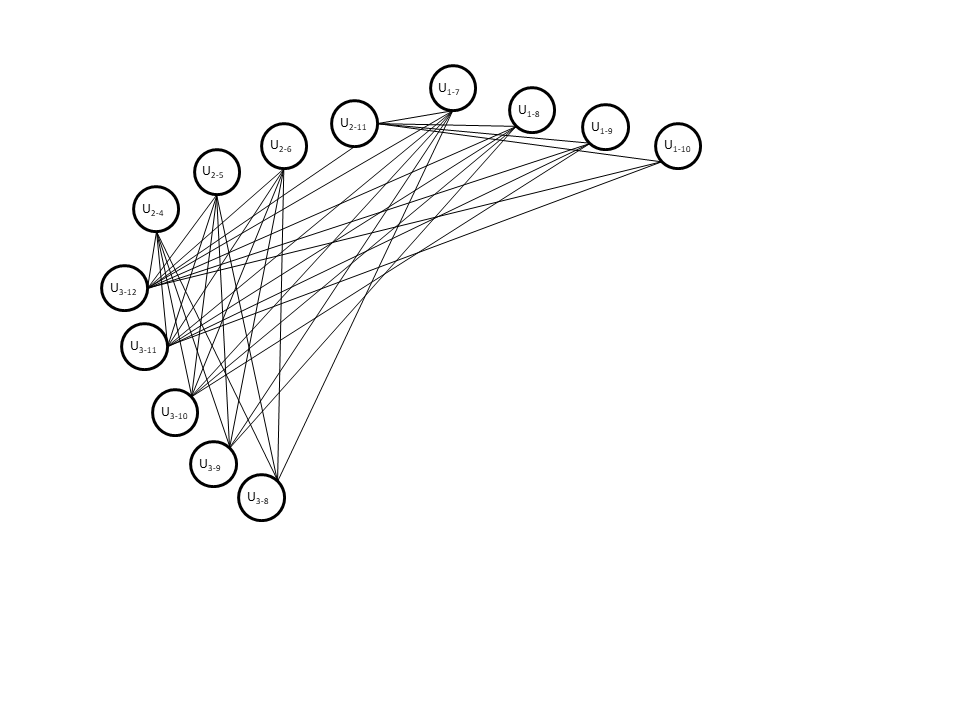
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P3-9=5

Подматрица R3-8:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P3-8=4



**Получаем p3=30.**

**Найдём p4:**

Подматрица R4-12:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P4-12=11

Подматрица R4-10:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P4-10=7

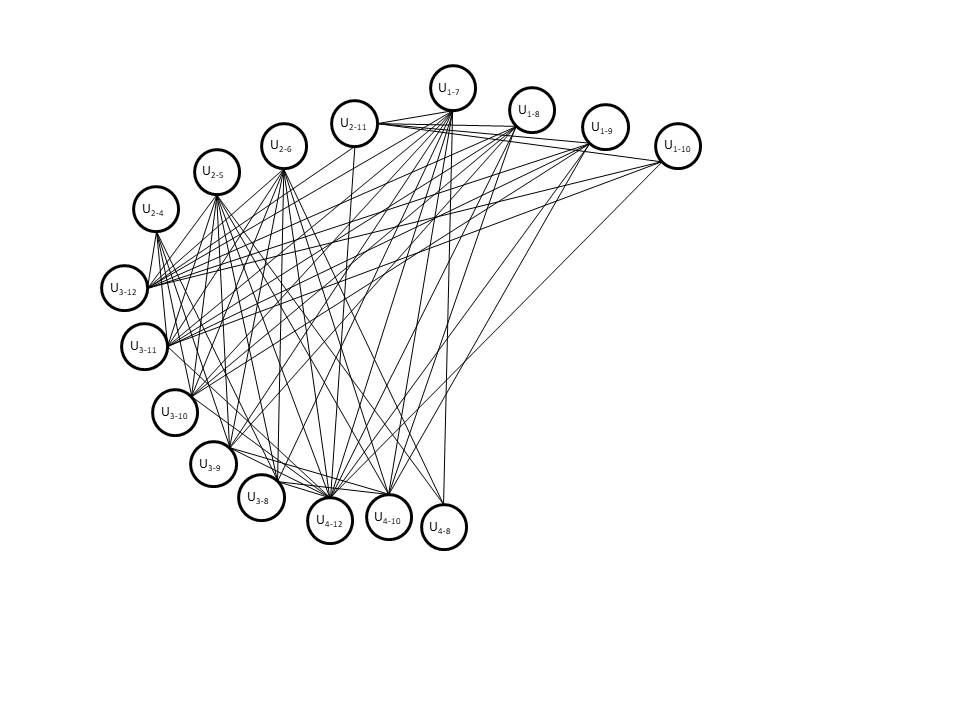
Подматрица R4-8:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P4-8=3

**Получаем p4=21.**

**Найдём p5:**



Подматрица R5-10:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P5-10=7

Подматрица R5-9:

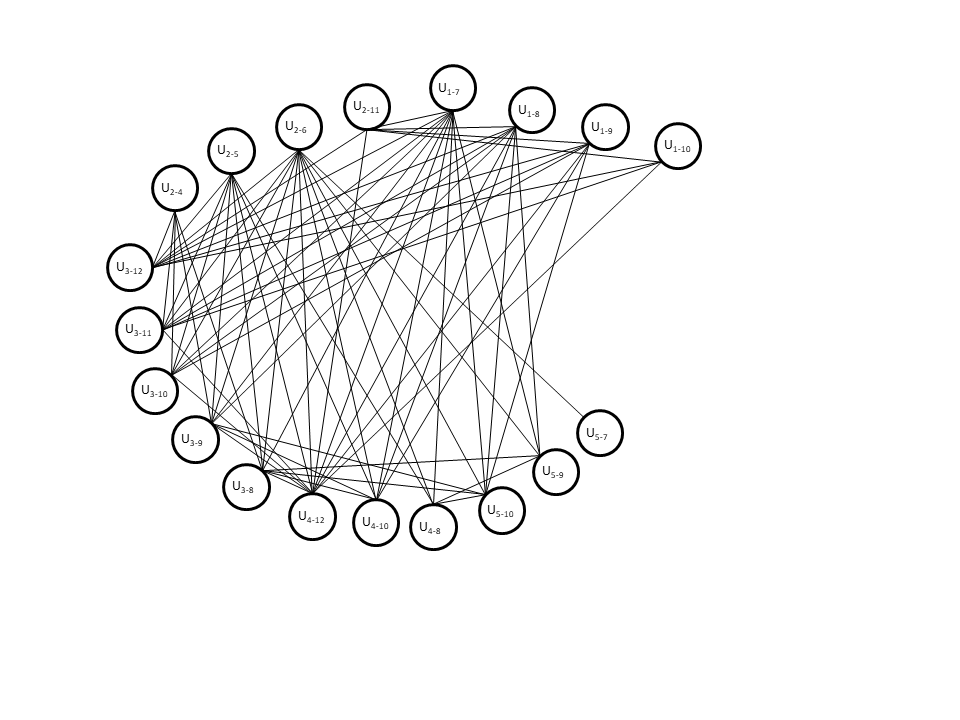
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P5-9=5

Подматрица R5-7:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P5-7=1



**Получаем p5=13.**

**Найдём p6:**

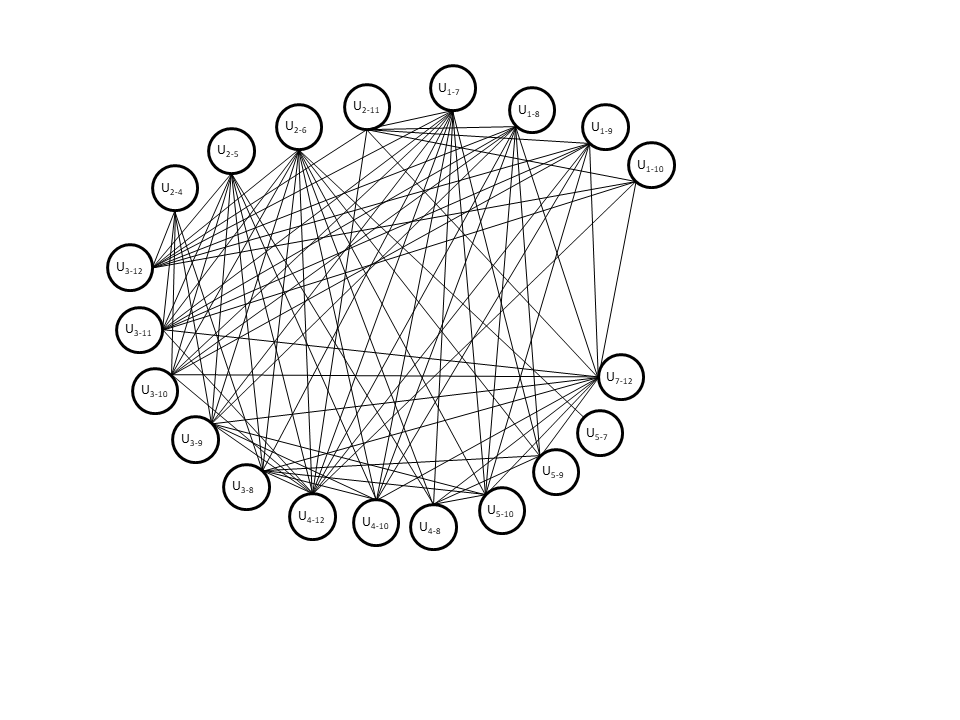
**p6=0**

**Найдём p7:**

Подматрица R7-12:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

P7-12=12.



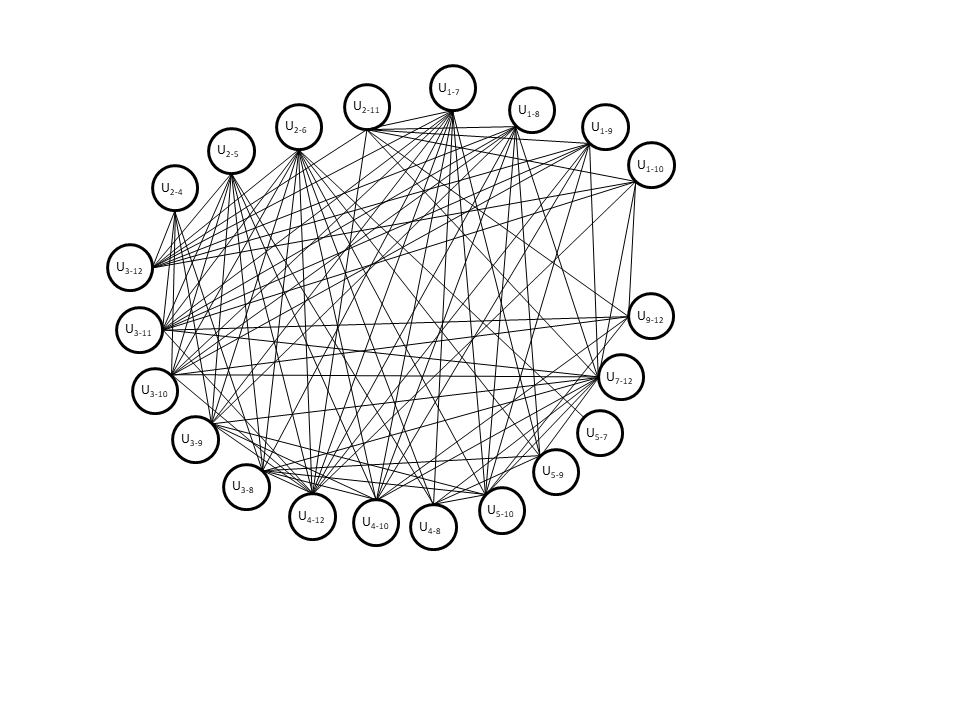
**Получаем p7=12.**

**Найдём p8: p8=0**

**Найдём p9:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

**Получаем p9=6.**



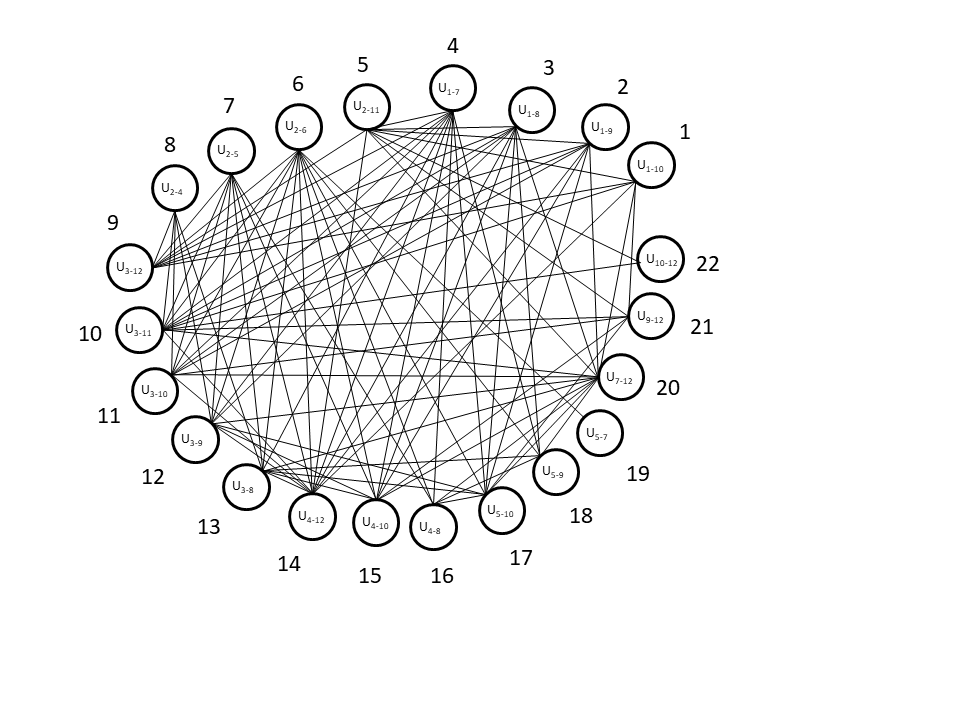
**Найдём p10:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

**Получаем p10=2.**

**Итого:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V/V | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 | pi |
| E1 | 0 | x |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | x |  |
| E2 |  | 0 | x | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  | 4 |
| E3 |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| E4 |  |  |  | 0 | x |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 21 |
| E5 |  |  |  |  | 0 | x | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 13 |
| E6 |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  |  |  | 0 |
| E7 |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 1 | 12 |
| E8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |  |  | 0 |
| E9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  | 1 | 6 |
| E10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x | 1 | 2 |
| E11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | x |  |
| E12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |



Граф пересечений G’

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 3 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| 4 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| 6 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| 11 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 12 |  |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 13 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 16 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| 17 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |
| 18 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 20 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| 21 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 22 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |

Матрица соединений графа G’

## Построение семейства ΨG '

В первой строке матрицы R(G') находим номера нулевых элементов. Составляем список J(j) = {2,3,4,6,7,8,11,12,13,15,16,17,18,19,22}.

Для первого нулевого элемента составляем дизъюнкцию M.1.2= r1˅r2={1100100011100110100110}.

*P.s. дальнейшие 100+ страниц были сгенерированы написанной для этого программой*

В строке M.1.2 Находим m3=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r3={1110100011110110110110}.

В строке M.1.2.3 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r4={1111100011111111110110}.

В строке M.1.2.3.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4˅r6={1111110011111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6˅r7={1111111011111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6.7˅r8={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6.7.8˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.3.4.6.7.8.22 все "1"

Построено ψ1={U1-10,U1-9,U1-8,U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6.7˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6˅r8={1111110111111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6.8˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.6˅r22={1111110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4˅r7={1111101011111111110110}.

В строке M.1.2.3.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7˅r8={1111101111111111110110}.

В строке M.1.2.3.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7.8˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7.8.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.3.4.7.8.19.22 все "1"

Построено ψ2={U1-10,U1-9,U1-8,U1-7,U2-5,U2-4,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7.8˅r22={1111101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7˅r19={1111111011111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7.19˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.7˅r22={1111101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4˅r8={1111100111111111110110}.

В строке M.1.2.3.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.8˅r19={1111110111111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.8.19˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.8˅r22={1111100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4˅r19={1111110011111111111110}.

В строке M.1.2.3.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4.19˅r22={1111110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.4˅r22={1111100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r6={1110110011111111111110}.

В строке M.1.2.3.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6˅r7={1110111011111111111110}.

В строке M.1.2.3.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6.7˅r8={1110111111111111111110}.

В строке M.1.2.3.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6.7.8˅r22={1110111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6.7˅r22={1110111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6˅r8={1110110111111111111110}.

В строке M.1.2.3.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6.8˅r22={1110110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.6˅r22={1110110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r7={1110101011111111110110}.

В строке M.1.2.3.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7˅r8={1110101111111111110110}.

В строке M.1.2.3.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7.8˅r19={1110111111111111111110}.

В строке M.1.2.3.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7.8.19˅r22={1110111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7.8˅r22={1110101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7˅r19={1110111011111111111110}.

В строке M.1.2.3.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7.19˅r22={1110111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.7˅r22={1110101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r8={1110100111111110110110}.

В строке M.1.2.3.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.1.2.3.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.3.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.3.8.16.19.22 все "1"

Построено ψ3={U1-10,U1-9,U1-8,U2-4,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8˅r19={1110110111111110111110}.

В строке M.1.2.3.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8.19˅r22={1110110111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.8˅r22={1110100111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r13={1111111111111110110110}.

В строке M.1.2.3.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.1.2.3.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.3.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.3.13.16.19.22 все "1"

Построено ψ4={U1-10,U1-9,U1-8,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13˅r19={1111111111111110111110}.

В строке M.1.2.3.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13.19˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.13˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r16={1111111011110111110110}.

В строке M.1.2.3.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.16˅r19={1111111011110111111110}.

В строке M.1.2.3.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.16.19˅r22={1111111011110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.16˅r22={1111111011110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r19={1110110011110110111110}.

В строке M.1.2.3.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3.19˅r22={1110110011110110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.3 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.3˅r22={1110100011110110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r4={1101100011111111110110}.

В строке M.1.2.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4˅r6={1101110011111111111110}.

В строке M.1.2.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6˅r7={1101111011111111111110}.

В строке M.1.2.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6.7˅r8={1101111111111111111110}.

В строке M.1.2.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6.7.8˅r22={1101111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6.7˅r22={1101111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6˅r8={1101110111111111111110}.

В строке M.1.2.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6.8˅r22={1101110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.6˅r22={1101110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4˅r7={1101101011111111110110}.

В строке M.1.2.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7˅r8={1101101111111111110110}.

В строке M.1.2.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7.8˅r19={1101111111111111111110}.

В строке M.1.2.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7.8.19˅r22={1101111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7.8˅r22={1101101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7˅r19={1101111011111111111110}.

В строке M.1.2.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7.19˅r22={1101111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.7˅r22={1101101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4˅r8={1101100111111111110110}.

В строке M.1.2.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.8˅r19={1101110111111111111110}.

В строке M.1.2.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.8.19˅r22={1101110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.8˅r22={1101100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4˅r19={1101110011111111111110}.

В строке M.1.2.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4.19˅r22={1101110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.4˅r22={1101100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r6={1100110011111111111110}.

В строке M.1.2.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6˅r7={1100111011111111111110}.

В строке M.1.2.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6.7˅r8={1100111111111111111110}.

В строке M.1.2.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6.7.8˅r22={1100111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6.7˅r22={1100111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6˅r8={1100110111111111111110}.

В строке M.1.2.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6.8˅r22={1100110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.6˅r22={1100110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r7={1100101011111111100110}.

В строке M.1.2.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7˅r8={1100101111111111100110}.

В строке M.1.2.7.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.1.2.7.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.7.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.7.8.18.19.22 все "1"

Построено ψ5={U1-10,U1-9,U2-5,U2-4,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8˅r19={1100111111111111101110}.

В строке M.1.2.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8.19˅r22={1100111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.8˅r22={1100101111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7˅r18={1111111011111111110110}.

В строке M.1.2.7.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.18˅r19={1111111011111111111110}.

В строке M.1.2.7.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.18.19˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.18˅r22={1111111011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7˅r19={1100111011111111101110}.

В строке M.1.2.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7.19˅r22={1100111011111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.7˅r22={1100101011111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r8={1100100111111110100110}.

В строке M.1.2.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8˅r16={1101111111111111110110}.

В строке M.1.2.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.16˅r19={1101111111111111111110}.

В строке M.1.2.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.16.19˅r22={1101111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.16˅r22={1101111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8˅r18={1111110111111111110110}.

В строке M.1.2.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.18˅r19={1111110111111111111110}.

В строке M.1.2.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.18.19˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.18˅r22={1111110111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8˅r19={1100110111111110101110}.

В строке M.1.2.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8.19˅r22={1100110111111110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.8˅r22={1100100111111110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r12={1111111111110110100110}.

В строке M.1.2.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12˅r13={1111111111111110110110}.

В строке M.1.2.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.1.2.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.12.13.16.19.22 все "1"

Построено ψ6={U1-10,U1-9,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13˅r19={1111111111111110111110}.

В строке M.1.2.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13.19˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.13˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12˅r16={1111111111110111110110}.

В строке M.1.2.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.16˅r19={1111111111110111111110}.

В строке M.1.2.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.16.19˅r22={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.16˅r22={1111111111110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.1.2.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.2.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.2.12.18.19.22 все "1"

Построено ψ7={U1-10,U1-9,U3-9,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12˅r19={1111111111110110101110}.

В строке M.1.2.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12.19˅r22={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.12˅r22={1111111111110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r13={1101111111101110110110}.

В строке M.1.2.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13˅r16={1101111111101111110110}.

В строке M.1.2.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13.16˅r19={1101111111101111111110}.

В строке M.1.2.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13.16.19˅r22={1101111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13.16˅r22={1101111111101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13˅r19={1101111111101110111110}.

В строке M.1.2.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13.19˅r22={1101111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.13˅r22={1101111111101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r16={1101111011100111110110}.

В строке M.1.2.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.16˅r19={1101111011100111111110}.

В строке M.1.2.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.16.19˅r22={1101111011100111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.16˅r22={1101111011100111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r18={1111110011101111110110}.

В строке M.1.2.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.18˅r19={1111110011101111111110}.

В строке M.1.2.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.18.19˅r22={1111110011101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.18˅r22={1111110011101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r19={1100110011100110101110}.

В строке M.1.2.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2.19˅r22={1100110011100110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.2 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.2˅r22={1100100011100110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m3=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r3={1010100011110110110110}.

В строке M.1.3 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r4={1011100011111111110110}.

В строке M.1.3.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4˅r6={1011110011111111111110}.

В строке M.1.3.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6˅r7={1011111011111111111110}.

В строке M.1.3.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6.7˅r8={1011111111111111111110}.

В строке M.1.3.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6.7.8˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6.7˅r22={1011111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6˅r8={1011110111111111111110}.

В строке M.1.3.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6.8˅r22={1011110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.6˅r22={1011110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4˅r7={1011101011111111110110}.

В строке M.1.3.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7˅r8={1011101111111111110110}.

В строке M.1.3.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7.8˅r19={1011111111111111111110}.

В строке M.1.3.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7.8.19˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7.8˅r22={1011101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7˅r19={1011111011111111111110}.

В строке M.1.3.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7.19˅r22={1011111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.7˅r22={1011101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4˅r8={1011100111111111110110}.

В строке M.1.3.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.8˅r19={1011110111111111111110}.

В строке M.1.3.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.8.19˅r22={1011110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.8˅r22={1011100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4˅r19={1011110011111111111110}.

В строке M.1.3.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4.19˅r22={1011110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.4˅r22={1011100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r6={1010110011111111111110}.

В строке M.1.3.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6˅r7={1010111011111111111110}.

В строке M.1.3.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6.7˅r8={1010111111111111111110}.

В строке M.1.3.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6.7.8˅r22={1010111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6.7˅r22={1010111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6˅r8={1010110111111111111110}.

В строке M.1.3.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6.8˅r22={1010110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.6˅r22={1010110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r7={1010101011111111110110}.

В строке M.1.3.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7˅r8={1010101111111111110110}.

В строке M.1.3.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7.8˅r19={1010111111111111111110}.

В строке M.1.3.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7.8.19˅r22={1010111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7.8˅r22={1010101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7˅r19={1010111011111111111110}.

В строке M.1.3.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7.19˅r22={1010111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.7˅r22={1010101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r8={1010100111111110110110}.

В строке M.1.3.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8˅r16={1011111111111111110110}.

В строке M.1.3.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8.16˅r19={1011111111111111111110}.

В строке M.1.3.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8.16.19˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8.16˅r22={1011111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8˅r19={1010110111111110111110}.

В строке M.1.3.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8.19˅r22={1010110111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.8˅r22={1010100111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r13={1011111111111110110110}.

В строке M.1.3.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13˅r16={1011111111111111110110}.

В строке M.1.3.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13.16˅r19={1011111111111111111110}.

В строке M.1.3.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13.16.19˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13.16˅r22={1011111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13˅r19={1011111111111110111110}.

В строке M.1.3.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13.19˅r22={1011111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.13˅r22={1011111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r16={1011111011110111110110}.

В строке M.1.3.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.16˅r19={1011111011110111111110}.

В строке M.1.3.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.16.19˅r22={1011111011110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.16˅r22={1011111011110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r19={1010110011110110111110}.

В строке M.1.3.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3.19˅r22={1010110011110110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.3 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.3˅r22={1010100011110110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r4={1001100011111111110110}.

В строке M.1.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4˅r6={1001110011111111111110}.

В строке M.1.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6˅r7={1001111011111111111110}.

В строке M.1.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6.7˅r8={1001111111111111111110}.

В строке M.1.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6.7.8˅r22={1001111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6.7˅r22={1001111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6˅r8={1001110111111111111110}.

В строке M.1.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6.8˅r22={1001110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.6˅r22={1001110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4˅r7={1001101011111111110110}.

В строке M.1.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7˅r8={1001101111111111110110}.

В строке M.1.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7.8˅r19={1001111111111111111110}.

В строке M.1.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7.8.19˅r22={1001111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7.8˅r22={1001101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7˅r19={1001111011111111111110}.

В строке M.1.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7.19˅r22={1001111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.7˅r22={1001101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4˅r8={1001100111111111110110}.

В строке M.1.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.8˅r19={1001110111111111111110}.

В строке M.1.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.8.19˅r22={1001110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.8˅r22={1001100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4˅r19={1001110011111111111110}.

В строке M.1.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4.19˅r22={1001110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.4˅r22={1001100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r6={1000110011111111111110}.

В строке M.1.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6˅r7={1000111011111111111110}.

В строке M.1.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6.7˅r8={1000111111111111111110}.

В строке M.1.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6.7.8˅r22={1000111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6.7˅r22={1000111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6˅r8={1000110111111111111110}.

В строке M.1.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6.8˅r22={1000110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.6˅r22={1000110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r7={1000101011111111000110}.

В строке M.1.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7˅r8={1000101111111111000110}.

В строке M.1.7.8 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8˅r17={1111111111111111100110}.

В строке M.1.7.8.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.1.7.8.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.7.8.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.7.8.17.18.19.22 все "1"

Построено ψ8={U1-10,U2-5,U2-4,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17˅r19={1111111111111111101110}.

В строке M.1.7.8.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17.19˅r22={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.17˅r22={1111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8˅r18={1011111111111111010110}.

В строке M.1.7.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.18˅r19={1011111111111111011110}.

В строке M.1.7.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.18.19˅r22={1011111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.18˅r22={1011111111111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8˅r19={1000111111111111001110}.

В строке M.1.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8.19˅r22={1000111111111111001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.8˅r22={1000101111111111000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7˅r17={1111111011111111100110}.

В строке M.1.7.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17˅r18={1111111011111111110110}.

В строке M.1.7.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17.18˅r19={1111111011111111111110}.

В строке M.1.7.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17.18.19˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17.18˅r22={1111111011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17˅r19={1111111011111111101110}.

В строке M.1.7.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17.19˅r22={1111111011111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.17˅r22={1111111011111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7˅r18={1011111011111111010110}.

В строке M.1.7.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.18˅r19={1011111011111111011110}.

В строке M.1.7.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.18.19˅r22={1011111011111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.18˅r22={1011111011111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7˅r19={1000111011111111001110}.

В строке M.1.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7.19˅r22={1000111011111111001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.7˅r22={1000101011111111000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r8={1000100111111100000110}.

В строке M.1.8 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8˅r15={1111111111111110000110}.

В строке M.1.8.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.1.8.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.8.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.8.15.16.19.22 все "1"

Построено ψ9={U1-10,U2-4,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15˅r17={1111111111111111100110}.

В строке M.1.8.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.1.8.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.8.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.8.15.17.18.19.22 все "1"

Построено ψ10={U1-10,U2-4,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17˅r19={1111111111111111101110}.

В строке M.1.8.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17.19˅r22={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.17˅r22={1111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15˅r18={1111111111111111010110}.

В строке M.1.8.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.18˅r19={1111111111111111011110}.

В строке M.1.8.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.18.19˅r22={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.18˅r22={1111111111111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15˅r19={1111111111111110001110}.

В строке M.1.8.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15.19˅r22={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.15˅r22={1111111111111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8˅r16={1001111111111101110110}.

В строке M.1.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.16˅r19={1001111111111101111110}.

В строке M.1.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.16.19˅r22={1001111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.16˅r22={1001111111111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8˅r17={1111110111111101100110}.

В строке M.1.8.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17˅r18={1111110111111101110110}.

В строке M.1.8.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17.18˅r19={1111110111111101111110}.

В строке M.1.8.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17.18.19˅r22={1111110111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17.18˅r22={1111110111111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17˅r19={1111110111111101101110}.

В строке M.1.8.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17.19˅r22={1111110111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.17˅r22={1111110111111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8˅r18={1011110111111101010110}.

В строке M.1.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.18˅r19={1011110111111101011110}.

В строке M.1.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.18.19˅r22={1011110111111101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.18˅r22={1011110111111101010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8˅r19={1000110111111100001110}.

В строке M.1.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8.19˅r22={1000110111111100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.8˅r22={1000100111111100000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m11=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r11={1111111111100100000110}.

В строке M.1.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r12={1111111111110110100110}.

В строке M.1.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12˅r13={1111111111111110110110}.

В строке M.1.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.1.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.11.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.11.12.13.16.19.22 все "1"

Построено ψ11={U1-10,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13˅r19={1111111111111110111110}.

В строке M.1.11.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13.19˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.13˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12˅r16={1111111111110111110110}.

В строке M.1.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.16˅r19={1111111111110111111110}.

В строке M.1.11.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.16.19˅r22={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.16˅r22={1111111111110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.1.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.11.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.11.12.18.19.22 все "1"

Построено ψ12={U1-10,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12˅r19={1111111111110110101110}.

В строке M.1.11.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12.19˅r22={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.12˅r22={1111111111110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r13={1111111111101110110110}.

В строке M.1.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13˅r16={1111111111101111110110}.

В строке M.1.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13.16˅r19={1111111111101111111110}.

В строке M.1.11.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13.16.19˅r22={1111111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13.16˅r22={1111111111101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13˅r19={1111111111101110111110}.

В строке M.1.11.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13.19˅r22={1111111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.13˅r22={1111111111101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r15={1111111111111110000110}.

В строке M.1.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.1.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.11.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.11.15.16.19.22 все "1"

Построено ψ13={U1-10,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15˅r17={1111111111111111100110}.

В строке M.1.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.1.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.1.11.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.1.11.15.17.18.19.22 все "1"

Построено ψ14={U1-10,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17˅r19={1111111111111111101110}.

В строке M.1.11.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17.19˅r22={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.17˅r22={1111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15˅r18={1111111111111111010110}.

В строке M.1.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.18˅r19={1111111111111111011110}.

В строке M.1.11.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.18.19˅r22={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.18˅r22={1111111111111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15˅r19={1111111111111110001110}.

В строке M.1.11.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15.19˅r22={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.15˅r22={1111111111111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r16={1111111111100101110110}.

В строке M.1.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.16˅r19={1111111111100101111110}.

В строке M.1.11.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.16.19˅r22={1111111111100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.16˅r22={1111111111100101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r17={1111111111111101100110}.

В строке M.1.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17˅r18={1111111111111101110110}.

В строке M.1.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17.18˅r19={1111111111111101111110}.

В строке M.1.11.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17.18.19˅r22={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17.18˅r22={1111111111111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17˅r19={1111111111111101101110}.

В строке M.1.11.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17.19˅r22={1111111111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.17˅r22={1111111111111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r18={1111111111101101010110}.

В строке M.1.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.18˅r19={1111111111101101011110}.

В строке M.1.11.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.18.19˅r22={1111111111101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.18˅r22={1111111111101101010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r19={1111111111100100001110}.

В строке M.1.11.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11.19˅r22={1111111111100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.11 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.11˅r22={1111111111100100000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r12={1011111111010110100110}.

В строке M.1.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12˅r13={1011111111011110110110}.

В строке M.1.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13˅r16={1011111111011111110110}.

В строке M.1.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13.16˅r19={1011111111011111111110}.

В строке M.1.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13.16.19˅r22={1011111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13.16˅r22={1011111111011111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13˅r19={1011111111011110111110}.

В строке M.1.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13.19˅r22={1011111111011110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.13˅r22={1011111111011110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12˅r16={1011111111010111110110}.

В строке M.1.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.16˅r19={1011111111010111111110}.

В строке M.1.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.16.19˅r22={1011111111010111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.16˅r22={1011111111010111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12˅r18={1011111111011111110110}.

В строке M.1.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.18˅r19={1011111111011111111110}.

В строке M.1.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.18.19˅r22={1011111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.18˅r22={1011111111011111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12˅r19={1011111111010110101110}.

В строке M.1.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12.19˅r22={1011111111010110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.12˅r22={1011111111010110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r13={1001111111001110110110}.

В строке M.1.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13˅r16={1001111111001111110110}.

В строке M.1.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13.16˅r19={1001111111001111111110}.

В строке M.1.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13.16.19˅r22={1001111111001111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13.16˅r22={1001111111001111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13˅r19={1001111111001110111110}.

В строке M.1.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13.19˅r22={1001111111001110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.13˅r22={1001111111001110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r15={1111111011011110000110}.

В строке M.1.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15˅r16={1111111011011111110110}.

В строке M.1.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.16˅r19={1111111011011111111110}.

В строке M.1.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.16.19˅r22={1111111011011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.16˅r22={1111111011011111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15˅r17={1111111011011111100110}.

В строке M.1.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17˅r18={1111111011011111110110}.

В строке M.1.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17.18˅r19={1111111011011111111110}.

В строке M.1.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17.18.19˅r22={1111111011011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17.18˅r22={1111111011011111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17˅r19={1111111011011111101110}.

В строке M.1.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17.19˅r22={1111111011011111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.17˅r22={1111111011011111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15˅r18={1111111011011111010110}.

В строке M.1.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.18˅r19={1111111011011111011110}.

В строке M.1.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.18.19˅r22={1111111011011111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.18˅r22={1111111011011111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15˅r19={1111111011011110001110}.

В строке M.1.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15.19˅r22={1111111011011110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.15˅r22={1111111011011110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r16={1001111011000101110110}.

В строке M.1.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.16˅r19={1001111011000101111110}.

В строке M.1.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.16.19˅r22={1001111011000101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.16˅r22={1001111011000101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r17={1111110011011101100110}.

В строке M.1.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17˅r18={1111110011011101110110}.

В строке M.1.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17.18˅r19={1111110011011101111110}.

В строке M.1.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17.18.19˅r22={1111110011011101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17.18˅r22={1111110011011101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17˅r19={1111110011011101101110}.

В строке M.1.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17.19˅r22={1111110011011101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.17˅r22={1111110011011101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r18={1011110011001101010110}.

В строке M.1.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.18˅r19={1011110011001101011110}.

В строке M.1.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.18.19˅r22={1011110011001101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.18˅r22={1011110011001101010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r19={1000110011000100001110}.

В строке M.1.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1.19˅r22={1000110011000100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.1 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.1˅r22={1000100011000100000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m3=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r3={0110100011110110110100}.

В строке M.2.3 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r4={0111100011111111110100}.

В строке M.2.3.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4˅r6={0111110011111111111100}.

В строке M.2.3.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6˅r7={0111111011111111111100}.

В строке M.2.3.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7˅r8={0111111111111111111100}.

В строке M.2.3.4.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7.8˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.3.4.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7.8.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.3.4.6.7.8.21.22 все "1"

Построено ψ15={U1-9,U1-8,U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7.8˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7˅r21={1111111011111111111110}.

В строке M.2.3.4.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7.21˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.7˅r22={0111111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6˅r8={0111110111111111111100}.

В строке M.2.3.4.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.8˅r21={1111110111111111111110}.

В строке M.2.3.4.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.8.21˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.8˅r22={0111110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6˅r21={1111110011111111111110}.

В строке M.2.3.4.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6.21˅r22={1111110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.6˅r22={0111110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4˅r7={0111101011111111110100}.

В строке M.2.3.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7˅r8={0111101111111111110100}.

В строке M.2.3.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8˅r19={0111111111111111111100}.

В строке M.2.3.4.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.3.4.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.3.4.7.8.19.21.22 все "1"

Построено ψ16={U1-9,U1-8,U1-7,U2-5,U2-4,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8.19˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8˅r21={1111101111111111110110}.

В строке M.2.3.4.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8.21˅r22={1111101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.8˅r22={0111101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7˅r19={0111111011111111111100}.

В строке M.2.3.4.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.19˅r21={1111111011111111111110}.

В строке M.2.3.4.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.19.21˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.19˅r22={0111111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7˅r21={1111101011111111110110}.

В строке M.2.3.4.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7.21˅r22={1111101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.7˅r22={0111101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4˅r8={0111100111111111110100}.

В строке M.2.3.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8˅r19={0111110111111111111100}.

В строке M.2.3.4.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8.19˅r21={1111110111111111111110}.

В строке M.2.3.4.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8.19.21˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8.19˅r22={0111110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8˅r21={1111100111111111110110}.

В строке M.2.3.4.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8.21˅r22={1111100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.8˅r22={0111100111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4˅r19={0111110011111111111100}.

В строке M.2.3.4.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.19˅r21={1111110011111111111110}.

В строке M.2.3.4.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.19.21˅r22={1111110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.19˅r22={0111110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4˅r21={1111100011111111110110}.

В строке M.2.3.4.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4.21˅r22={1111100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.4˅r22={0111100011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r6={0110110011111111111100}.

В строке M.2.3.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6˅r7={0110111011111111111100}.

В строке M.2.3.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7˅r8={0110111111111111111100}.

В строке M.2.3.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7.8˅r21={1110111111111111111110}.

В строке M.2.3.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7.8.21˅r22={1110111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7.8˅r22={0110111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7˅r21={1110111011111111111110}.

В строке M.2.3.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7.21˅r22={1110111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.7˅r22={0110111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6˅r8={0110110111111111111100}.

В строке M.2.3.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.8˅r21={1110110111111111111110}.

В строке M.2.3.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.8.21˅r22={1110110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.8˅r22={0110110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6˅r21={1110110011111111111110}.

В строке M.2.3.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6.21˅r22={1110110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.6˅r22={0110110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r7={0110101011111111110100}.

В строке M.2.3.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7˅r8={0110101111111111110100}.

В строке M.2.3.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8˅r19={0110111111111111111100}.

В строке M.2.3.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8.19˅r21={1110111111111111111110}.

В строке M.2.3.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8.19.21˅r22={1110111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8.19˅r22={0110111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8˅r21={1110101111111111110110}.

В строке M.2.3.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8.21˅r22={1110101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.8˅r22={0110101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7˅r19={0110111011111111111100}.

В строке M.2.3.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.19˅r21={1110111011111111111110}.

В строке M.2.3.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.19.21˅r22={1110111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.19˅r22={0110111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7˅r21={1110101011111111110110}.

В строке M.2.3.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7.21˅r22={1110101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.7˅r22={0110101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r8={0110100111111110110100}.

В строке M.2.3.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8˅r16={0111111111111111110100}.

В строке M.2.3.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16˅r19={0111111111111111111100}.

В строке M.2.3.8.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.3.8.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.3.8.16.19.21.22 все "1"

Построено ψ17={U1-9,U1-8,U2-4,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16.19˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.2.3.8.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.16˅r22={0111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8˅r19={0110110111111110111100}.

В строке M.2.3.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.19˅r21={1110110111111110111110}.

В строке M.2.3.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.19.21˅r22={1110110111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.19˅r22={0110110111111110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8˅r21={1110100111111110110110}.

В строке M.2.3.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8.21˅r22={1110100111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.8˅r22={0110100111111110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r13={0111111111111110110100}.

В строке M.2.3.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13˅r16={0111111111111111110100}.

В строке M.2.3.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16˅r19={0111111111111111111100}.

В строке M.2.3.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.3.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.3.13.16.19.21.22 все "1"

Построено ψ18={U1-9,U1-8,U3-8,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16.19˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.2.3.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.16˅r22={0111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13˅r19={0111111111111110111100}.

В строке M.2.3.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.19˅r21={1111111111111110111110}.

В строке M.2.3.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.19.21˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.19˅r22={0111111111111110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13˅r21={1111111111111110110110}.

В строке M.2.3.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13.21˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.13˅r22={0111111111111110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r16={0111111011110111110100}.

В строке M.2.3.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16˅r19={0111111011110111111100}.

В строке M.2.3.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16.19˅r21={1111111011110111111110}.

В строке M.2.3.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16.19.21˅r22={1111111011110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16.19˅r22={0111111011110111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16˅r21={1111111011110111110110}.

В строке M.2.3.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16.21˅r22={1111111011110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.16˅r22={0111111011110111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r19={0110110011110110111100}.

В строке M.2.3.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.19˅r21={1110110011110110111110}.

В строке M.2.3.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.19.21˅r22={1110110011110110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.19˅r22={0110110011110110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r21={1110100011110110110110}.

В строке M.2.3.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3.21˅r22={1110100011110110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.3 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.3˅r22={0110100011110110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r4={0101100011111111110100}.

В строке M.2.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4˅r6={0101110011111111111100}.

В строке M.2.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6˅r7={0101111011111111111100}.

В строке M.2.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7˅r8={0101111111111111111100}.

В строке M.2.4.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7.8˅r21={1101111111111111111110}.

В строке M.2.4.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7.8.21˅r22={1101111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7.8˅r22={0101111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7˅r21={1101111011111111111110}.

В строке M.2.4.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7.21˅r22={1101111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.7˅r22={0101111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6˅r8={0101110111111111111100}.

В строке M.2.4.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.8˅r21={1101110111111111111110}.

В строке M.2.4.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.8.21˅r22={1101110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.8˅r22={0101110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6˅r21={1101110011111111111110}.

В строке M.2.4.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6.21˅r22={1101110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.6˅r22={0101110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4˅r7={0101101011111111110100}.

В строке M.2.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7˅r8={0101101111111111110100}.

В строке M.2.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8˅r19={0101111111111111111100}.

В строке M.2.4.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8.19˅r21={1101111111111111111110}.

В строке M.2.4.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8.19.21˅r22={1101111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8.19˅r22={0101111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8˅r21={1101101111111111110110}.

В строке M.2.4.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8.21˅r22={1101101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.8˅r22={0101101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7˅r19={0101111011111111111100}.

В строке M.2.4.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.19˅r21={1101111011111111111110}.

В строке M.2.4.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.19.21˅r22={1101111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.19˅r22={0101111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7˅r21={1101101011111111110110}.

В строке M.2.4.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7.21˅r22={1101101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.7˅r22={0101101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4˅r8={0101100111111111110100}.

В строке M.2.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8˅r19={0101110111111111111100}.

В строке M.2.4.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8.19˅r21={1101110111111111111110}.

В строке M.2.4.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8.19.21˅r22={1101110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8.19˅r22={0101110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8˅r21={1101100111111111110110}.

В строке M.2.4.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8.21˅r22={1101100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.8˅r22={0101100111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4˅r19={0101110011111111111100}.

В строке M.2.4.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.19˅r21={1101110011111111111110}.

В строке M.2.4.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.19.21˅r22={1101110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.19˅r22={0101110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4˅r21={1101100011111111110110}.

В строке M.2.4.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4.21˅r22={1101100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.4˅r22={0101100011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r6={0100110011111111111100}.

В строке M.2.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6˅r7={0100111011111111111100}.

В строке M.2.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7˅r8={0100111111111111111100}.

В строке M.2.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7.8˅r21={1100111111111111111110}.

В строке M.2.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7.8.21˅r22={1100111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7.8˅r22={0100111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7˅r21={1100111011111111111110}.

В строке M.2.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7.21˅r22={1100111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.7˅r22={0100111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6˅r8={0100110111111111111100}.

В строке M.2.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.8˅r21={1100110111111111111110}.

В строке M.2.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.8.21˅r22={1100110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.8˅r22={0100110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6˅r21={1100110011111111111110}.

В строке M.2.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6.21˅r22={1100110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.6˅r22={0100110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r7={0100101011111111100100}.

В строке M.2.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7˅r8={0100101111111111100100}.

В строке M.2.7.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8˅r18={0111111111111111110100}.

В строке M.2.7.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18˅r19={0111111111111111111100}.

В строке M.2.7.8.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.7.8.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.7.8.18.19.21.22 все "1"

Построено ψ19={U1-9,U2-5,U2-4,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18.19˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.2.7.8.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.18˅r22={0111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8˅r19={0100111111111111101100}.

В строке M.2.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.19˅r21={1100111111111111101110}.

В строке M.2.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.19.21˅r22={1100111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.19˅r22={0100111111111111101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8˅r21={1100101111111111100110}.

В строке M.2.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8.21˅r22={1100101111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.8˅r22={0100101111111111100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7˅r18={0111111011111111110100}.

В строке M.2.7.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18˅r19={0111111011111111111100}.

В строке M.2.7.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18.19˅r21={1111111011111111111110}.

В строке M.2.7.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18.19.21˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18.19˅r22={0111111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18˅r21={1111111011111111110110}.

В строке M.2.7.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18.21˅r22={1111111011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.18˅r22={0111111011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7˅r19={0100111011111111101100}.

В строке M.2.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.19˅r21={1100111011111111101110}.

В строке M.2.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.19.21˅r22={1100111011111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.19˅r22={0100111011111111101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7˅r21={1100101011111111100110}.

В строке M.2.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7.21˅r22={1100101011111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.7˅r22={0100101011111111100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r8={0100100111111110100100}.

В строке M.2.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8˅r16={0101111111111111110100}.

В строке M.2.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16˅r19={0101111111111111111100}.

В строке M.2.8.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16.19˅r21={1101111111111111111110}.

В строке M.2.8.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16.19.21˅r22={1101111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16.19˅r22={0101111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16˅r21={1101111111111111110110}.

В строке M.2.8.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16.21˅r22={1101111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.16˅r22={0101111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8˅r18={0111110111111111110100}.

В строке M.2.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18˅r19={0111110111111111111100}.

В строке M.2.8.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18.19˅r21={1111110111111111111110}.

В строке M.2.8.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18.19.21˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18.19˅r22={0111110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18˅r21={1111110111111111110110}.

В строке M.2.8.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18.21˅r22={1111110111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.18˅r22={0111110111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8˅r19={0100110111111110101100}.

В строке M.2.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.19˅r21={1100110111111110101110}.

В строке M.2.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.19.21˅r22={1100110111111110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.19˅r22={0100110111111110101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8˅r21={1100100111111110100110}.

В строке M.2.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8.21˅r22={1100100111111110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.8˅r22={0100100111111110100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r12={0111111111110110100100}.

В строке M.2.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12˅r13={0111111111111110110100}.

В строке M.2.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13˅r16={0111111111111111110100}.

В строке M.2.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16˅r19={0111111111111111111100}.

В строке M.2.12.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.12.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.12.13.16.19.21.22 все "1"

Построено ψ20={U1-9,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16.19˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.2.12.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.16˅r22={0111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13˅r19={0111111111111110111100}.

В строке M.2.12.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.19˅r21={1111111111111110111110}.

В строке M.2.12.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.19.21˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.19˅r22={0111111111111110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13˅r21={1111111111111110110110}.

В строке M.2.12.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13.21˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.13˅r22={0111111111111110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12˅r16={0111111111110111110100}.

В строке M.2.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16˅r19={0111111111110111111100}.

В строке M.2.12.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16.19˅r21={1111111111110111111110}.

В строке M.2.12.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16.19.21˅r22={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16.19˅r22={0111111111110111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16˅r21={1111111111110111110110}.

В строке M.2.12.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16.21˅r22={1111111111110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.16˅r22={0111111111110111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12˅r18={0111111111111111110100}.

В строке M.2.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18˅r19={0111111111111111111100}.

В строке M.2.12.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.2.12.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.2.12.18.19.21.22 все "1"

Построено ψ21={U1-9,U3-9,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18.19˅r22={0111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.2.12.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.18˅r22={0111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12˅r19={0111111111110110101100}.

В строке M.2.12.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.19˅r21={1111111111110110101110}.

В строке M.2.12.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.19.21˅r22={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.19˅r22={0111111111110110101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12˅r21={1111111111110110100110}.

В строке M.2.12.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12.21˅r22={1111111111110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.12˅r22={0111111111110110100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r13={0101111111101110110100}.

В строке M.2.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13˅r16={0101111111101111110100}.

В строке M.2.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16˅r19={0101111111101111111100}.

В строке M.2.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16.19˅r21={1101111111101111111110}.

В строке M.2.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16.19.21˅r22={1101111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16.19˅r22={0101111111101111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16˅r21={1101111111101111110110}.

В строке M.2.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16.21˅r22={1101111111101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.16˅r22={0101111111101111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13˅r19={0101111111101110111100}.

В строке M.2.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.19˅r21={1101111111101110111110}.

В строке M.2.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.19.21˅r22={1101111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.19˅r22={0101111111101110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13˅r21={1101111111101110110110}.

В строке M.2.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13.21˅r22={1101111111101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.13˅r22={0101111111101110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r16={0101111011100111110100}.

В строке M.2.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16˅r19={0101111011100111111100}.

В строке M.2.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16.19˅r21={1101111011100111111110}.

В строке M.2.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16.19.21˅r22={1101111011100111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16.19˅r22={0101111011100111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16˅r21={1101111011100111110110}.

В строке M.2.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16.21˅r22={1101111011100111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.16˅r22={0101111011100111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r18={0111110011101111110100}.

В строке M.2.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18˅r19={0111110011101111111100}.

В строке M.2.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18.19˅r21={1111110011101111111110}.

В строке M.2.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18.19.21˅r22={1111110011101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18.19˅r22={0111110011101111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18˅r21={1111110011101111110110}.

В строке M.2.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18.21˅r22={1111110011101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.18˅r22={0111110011101111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r19={0100110011100110101100}.

В строке M.2.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.19˅r21={1100110011100110101110}.

В строке M.2.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.19.21˅r22={1100110011100110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.19˅r22={0100110011100110101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r21={1100100011100110100110}.

В строке M.2.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2.21˅r22={1100100011100110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.2 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.2˅r22={0100100011100110100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m4=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r4={0011100011111111110100}.

В строке M.3.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4˅r6={0011110011111111111100}.

В строке M.3.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6˅r7={0011111011111111111100}.

В строке M.3.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7˅r8={0011111111111111111100}.

В строке M.3.4.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7.8˅r21={1011111111111111111110}.

В строке M.3.4.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7.8.21˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7.8˅r22={0011111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7˅r21={1011111011111111111110}.

В строке M.3.4.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7.21˅r22={1011111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.7˅r22={0011111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6˅r8={0011110111111111111100}.

В строке M.3.4.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.8˅r21={1011110111111111111110}.

В строке M.3.4.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.8.21˅r22={1011110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.8˅r22={0011110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6˅r21={1011110011111111111110}.

В строке M.3.4.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6.21˅r22={1011110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.6˅r22={0011110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4˅r7={0011101011111111110100}.

В строке M.3.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7˅r8={0011101111111111110100}.

В строке M.3.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8˅r19={0011111111111111111100}.

В строке M.3.4.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8.19˅r21={1011111111111111111110}.

В строке M.3.4.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8.19.21˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8.19˅r22={0011111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8˅r21={1011101111111111110110}.

В строке M.3.4.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8.21˅r22={1011101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.8˅r22={0011101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7˅r19={0011111011111111111100}.

В строке M.3.4.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.19˅r21={1011111011111111111110}.

В строке M.3.4.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.19.21˅r22={1011111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.19˅r22={0011111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7˅r21={1011101011111111110110}.

В строке M.3.4.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7.21˅r22={1011101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.7˅r22={0011101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4˅r8={0011100111111111110100}.

В строке M.3.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8˅r19={0011110111111111111100}.

В строке M.3.4.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8.19˅r21={1011110111111111111110}.

В строке M.3.4.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8.19.21˅r22={1011110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8.19˅r22={0011110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8˅r21={1011100111111111110110}.

В строке M.3.4.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8.21˅r22={1011100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.8˅r22={0011100111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4˅r19={0011110011111111111100}.

В строке M.3.4.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.19˅r21={1011110011111111111110}.

В строке M.3.4.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.19.21˅r22={1011110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.19˅r22={0011110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4˅r21={1011100011111111110110}.

В строке M.3.4.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4.21˅r22={1011100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.4˅r22={0011100011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r6={0010110011111111111100}.

В строке M.3.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6˅r7={0010111011111111111100}.

В строке M.3.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7˅r8={0010111111111111111100}.

В строке M.3.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7.8˅r21={1010111111111111111110}.

В строке M.3.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7.8.21˅r22={1010111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7.8˅r22={0010111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7˅r21={1010111011111111111110}.

В строке M.3.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7.21˅r22={1010111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.7˅r22={0010111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6˅r8={0010110111111111111100}.

В строке M.3.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.8˅r21={1010110111111111111110}.

В строке M.3.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.8.21˅r22={1010110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.8˅r22={0010110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6˅r21={1010110011111111111110}.

В строке M.3.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6.21˅r22={1010110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.6˅r22={0010110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r7={0010101011111111110100}.

В строке M.3.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7˅r8={0010101111111111110100}.

В строке M.3.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8˅r19={0010111111111111111100}.

В строке M.3.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8.19˅r21={1010111111111111111110}.

В строке M.3.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8.19.21˅r22={1010111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8.19˅r22={0010111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8˅r21={1010101111111111110110}.

В строке M.3.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8.21˅r22={1010101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.8˅r22={0010101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7˅r19={0010111011111111111100}.

В строке M.3.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.19˅r21={1010111011111111111110}.

В строке M.3.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.19.21˅r22={1010111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.19˅r22={0010111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7˅r21={1010101011111111110110}.

В строке M.3.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7.21˅r22={1010101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.7˅r22={0010101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r8={0010100111111110110100}.

В строке M.3.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8˅r16={0011111111111111110100}.

В строке M.3.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16˅r19={0011111111111111111100}.

В строке M.3.8.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16.19˅r21={1011111111111111111110}.

В строке M.3.8.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16.19.21˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16.19˅r22={0011111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16˅r21={1011111111111111110110}.

В строке M.3.8.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16.21˅r22={1011111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.16˅r22={0011111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8˅r19={0010110111111110111100}.

В строке M.3.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.19˅r21={1010110111111110111110}.

В строке M.3.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.19.21˅r22={1010110111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.19˅r22={0010110111111110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8˅r21={1010100111111110110110}.

В строке M.3.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8.21˅r22={1010100111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.8˅r22={0010100111111110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r13={0011111111111110110100}.

В строке M.3.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13˅r16={0011111111111111110100}.

В строке M.3.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16˅r19={0011111111111111111100}.

В строке M.3.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16.19˅r21={1011111111111111111110}.

В строке M.3.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16.19.21˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16.19˅r22={0011111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16˅r21={1011111111111111110110}.

В строке M.3.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16.21˅r22={1011111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.16˅r22={0011111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13˅r19={0011111111111110111100}.

В строке M.3.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.19˅r21={1011111111111110111110}.

В строке M.3.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.19.21˅r22={1011111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.19˅r22={0011111111111110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13˅r21={1011111111111110110110}.

В строке M.3.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13.21˅r22={1011111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.13˅r22={0011111111111110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r16={0011111011110111110100}.

В строке M.3.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16˅r19={0011111011110111111100}.

В строке M.3.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16.19˅r21={1011111011110111111110}.

В строке M.3.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16.19.21˅r22={1011111011110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16.19˅r22={0011111011110111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16˅r21={1011111011110111110110}.

В строке M.3.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16.21˅r22={1011111011110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.16˅r22={0011111011110111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r19={0010110011110110111100}.

В строке M.3.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.19˅r21={1010110011110110111110}.

В строке M.3.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.19.21˅r22={1010110011110110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.19˅r22={0010110011110110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r21={1010100011110110110110}.

В строке M.3.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3.21˅r22={1010100011110110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.3 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.3˅r22={0010100011110110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r6={0001110011111111111000}.

В строке M.4.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6˅r7={0001111011111111111000}.

В строке M.4.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7˅r8={0001111111111111111000}.

В строке M.4.6.7.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8˅r20={1111111111111111111100}.

В строке M.4.6.7.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8.20˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.4.6.7.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8.20.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.4.6.7.8.20.21.22 все "1"

Построено ψ22={U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U7-12,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8.20˅r22={1111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8˅r21={1001111111111111111010}.

В строке M.4.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8.21˅r22={1001111111111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.8˅r22={0001111111111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7˅r20={1111111011111111111100}.

В строке M.4.6.7.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.20˅r21={1111111011111111111110}.

В строке M.4.6.7.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.20.21˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.20˅r22={1111111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7˅r21={1001111011111111111010}.

В строке M.4.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7.21˅r22={1001111011111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.7˅r22={0001111011111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6˅r8={0001110111111111111000}.

В строке M.4.6.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8˅r20={1111110111111111111100}.

В строке M.4.6.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8.20˅r21={1111110111111111111110}.

В строке M.4.6.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8.20.21˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8.20˅r22={1111110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8˅r21={1001110111111111111010}.

В строке M.4.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8.21˅r22={1001110111111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.8˅r22={0001110111111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6˅r20={1111110011111111111100}.

В строке M.4.6.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.20˅r21={1111110011111111111110}.

В строке M.4.6.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.20.21˅r22={1111110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.20˅r22={1111110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6˅r21={1001110011111111111010}.

В строке M.4.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6.21˅r22={1001110011111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.6˅r22={0001110011111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r7={0001101011111111110000}.

В строке M.4.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7˅r8={0001101111111111110000}.

В строке M.4.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8˅r19={0001111111111111111000}.

В строке M.4.7.8.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19˅r20={1111111111111111111100}.

В строке M.4.7.8.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19.20˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.4.7.8.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19.20.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.4.7.8.19.20.21.22 все "1"

Построено ψ23={U1-7,U2-5,U2-4,U5-7,U7-12,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19.20˅r22={1111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19˅r21={1001111111111111111010}.

В строке M.4.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19.21˅r22={1001111111111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.19˅r22={0001111111111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8˅r20={1111101111111111110100}.

В строке M.4.7.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.20˅r21={1111101111111111110110}.

В строке M.4.7.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.20.21˅r22={1111101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.20˅r22={1111101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8˅r21={1001101111111111110010}.

В строке M.4.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8.21˅r22={1001101111111111110011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.8˅r22={0001101111111111110001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7˅r19={0001111011111111111000}.

В строке M.4.7.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19˅r20={1111111011111111111100}.

В строке M.4.7.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19.20˅r21={1111111011111111111110}.

В строке M.4.7.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19.20.21˅r22={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19.20˅r22={1111111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19˅r21={1001111011111111111010}.

В строке M.4.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19.21˅r22={1001111011111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.19˅r22={0001111011111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7˅r20={1111101011111111110100}.

В строке M.4.7.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.20˅r21={1111101011111111110110}.

В строке M.4.7.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.20.21˅r22={1111101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.20˅r22={1111101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7˅r21={1001101011111111110010}.

В строке M.4.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7.21˅r22={1001101011111111110011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.7˅r22={0001101011111111110001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r8={0001100111111111110000}.

В строке M.4.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8˅r19={0001110111111111111000}.

В строке M.4.8.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19˅r20={1111110111111111111100}.

В строке M.4.8.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19.20˅r21={1111110111111111111110}.

В строке M.4.8.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19.20.21˅r22={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19.20˅r22={1111110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19˅r21={1001110111111111111010}.

В строке M.4.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19.21˅r22={1001110111111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.19˅r22={0001110111111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8˅r20={1111100111111111110100}.

В строке M.4.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.20˅r21={1111100111111111110110}.

В строке M.4.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.20.21˅r22={1111100111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.20˅r22={1111100111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8˅r21={1001100111111111110010}.

В строке M.4.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8.21˅r22={1001100111111111110011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.8˅r22={0001100111111111110001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r19={0001110011111111111000}.

В строке M.4.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19˅r20={1111110011111111111100}.

В строке M.4.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19.20˅r21={1111110011111111111110}.

В строке M.4.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19.20.21˅r22={1111110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19.20˅r22={1111110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19˅r21={1001110011111111111010}.

В строке M.4.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19.21˅r22={1001110011111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.19˅r22={0001110011111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r20={1111100011111111110100}.

В строке M.4.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.20˅r21={1111100011111111110110}.

В строке M.4.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.20.21˅r22={1111100011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.20˅r22={1111100011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r21={1001100011111111110010}.

В строке M.4.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4.21˅r22={1001100011111111110011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.4 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.4˅r22={0001100011111111110001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m6=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r6={1111110011111111111111}.

В строке M.5.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.6˅r7={1111111011111111111111}.

В строке M.5.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.6.7˅r8={1111111111111111111111}.

В строке M.5.6.7.8 все "1"

Построено ψ24={U2-11,U2-6,U2-5,U2-4}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.6˅r8={1111110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r7={1111101011111111000111}.

В строке M.5.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7˅r8={1111101111111111000111}.

В строке M.5.7.8 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8˅r17={1111111111111111100111}.

В строке M.5.7.8.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8.17˅r18={1111111111111111110111}.

В строке M.5.7.8.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8.17.18˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.7.8.17.18.19 все "1"

Построено ψ25={U2-11,U2-5,U2-4,U5-10,U5-9,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7.8.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8.17˅r19={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8˅r18={1111111111111111010111}.

В строке M.5.7.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8.18˅r19={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.8˅r19={1111111111111111001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7˅r17={1111111011111111100111}.

В строке M.5.7.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.17˅r18={1111111011111111110111}.

В строке M.5.7.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.17.18˅r19={1111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.17˅r19={1111111011111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7˅r18={1111111011111111010111}.

В строке M.5.7.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7.18˅r19={1111111011111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.7˅r19={1111111011111111001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r8={1111100111111100000111}.

В строке M.5.8 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8˅r15={1111111111111110000111}.

В строке M.5.8.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15˅r16={1111111111111111110111}.

В строке M.5.8.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15.16˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.8.15.16.19 все "1"

Построено ψ26={U2-11,U2-4,U4-10,U4-8,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15˅r17={1111111111111111100111}.

В строке M.5.8.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15.17˅r18={1111111111111111110111}.

В строке M.5.8.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15.17.18˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.8.15.17.18.19 все "1"

Построено ψ27={U2-11,U2-4,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15.17˅r19={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15˅r18={1111111111111111010111}.

В строке M.5.8.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15.18˅r19={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.15˅r19={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8˅r16={1111111111111101110111}.

В строке M.5.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.16˅r19={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8˅r17={1111110111111101100111}.

В строке M.5.8.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.17˅r18={1111110111111101110111}.

В строке M.5.8.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.17.18˅r19={1111110111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.17˅r19={1111110111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8˅r18={1111110111111101010111}.

В строке M.5.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8.18˅r19={1111110111111101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.8˅r19={1111110111111100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m10=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r10={1111111111000100000111}.

В строке M.5.10 Находим m11=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r11={1111111111100100000111}.

В строке M.5.10.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r12={1111111111110110100111}.

В строке M.5.10.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12˅r13={1111111111111110110111}.

В строке M.5.10.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12.13˅r16={1111111111111111110111}.

В строке M.5.10.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12.13.16˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.10.11.12.13.16.19 все "1"

Построено ψ28={U2-11,U3-11,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12.13˅r19={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12˅r16={1111111111110111110111}.

В строке M.5.10.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12.16˅r19={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12˅r18={1111111111111111110111}.

В строке M.5.10.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12.18˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.10.11.12.18.19 все "1"

Построено ψ29={U2-11,U3-11,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.12˅r19={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r13={1111111111101110110111}.

В строке M.5.10.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.13˅r16={1111111111101111110111}.

В строке M.5.10.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.13.16˅r19={1111111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.13˅r19={1111111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r15={1111111111111110000111}.

В строке M.5.10.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15˅r16={1111111111111111110111}.

В строке M.5.10.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15.16˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.10.11.15.16.19 все "1"

Построено ψ30={U2-11,U3-11,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15˅r17={1111111111111111100111}.

В строке M.5.10.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15.17˅r18={1111111111111111110111}.

В строке M.5.10.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15.17.18˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.5.10.11.15.17.18.19 все "1"

Построено ψ31={U2-11,U3-11,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15.17˅r19={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15˅r18={1111111111111111010111}.

В строке M.5.10.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15.18˅r19={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.15˅r19={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r16={1111111111100101110111}.

В строке M.5.10.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.16˅r19={1111111111100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r17={1111111111111101100111}.

В строке M.5.10.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.17˅r18={1111111111111101110111}.

В строке M.5.10.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.17.18˅r19={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.17˅r19={1111111111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r18={1111111111101101010111}.

В строке M.5.10.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11.18˅r19={1111111111101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.11˅r19={1111111111100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r12={1111111111010110100111}.

В строке M.5.10.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12˅r13={1111111111011110110111}.

В строке M.5.10.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12.13˅r16={1111111111011111110111}.

В строке M.5.10.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12.13.16˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12.13˅r19={1111111111011110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12˅r16={1111111111010111110111}.

В строке M.5.10.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12.16˅r19={1111111111010111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12˅r18={1111111111011111110111}.

В строке M.5.10.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12.18˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.12˅r19={1111111111010110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r13={1111111111001110110111}.

В строке M.5.10.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.13˅r16={1111111111001111110111}.

В строке M.5.10.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.13.16˅r19={1111111111001111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.13˅r19={1111111111001110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r15={1111111111011110000111}.

В строке M.5.10.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15˅r16={1111111111011111110111}.

В строке M.5.10.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15.16˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15˅r17={1111111111011111100111}.

В строке M.5.10.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15.17˅r18={1111111111011111110111}.

В строке M.5.10.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15.17.18˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15.17˅r19={1111111111011111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15˅r18={1111111111011111010111}.

В строке M.5.10.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15.18˅r19={1111111111011111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.15˅r19={1111111111011110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r16={1111111111000101110111}.

В строке M.5.10.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.16˅r19={1111111111000101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r17={1111111111011101100111}.

В строке M.5.10.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.17˅r18={1111111111011101110111}.

В строке M.5.10.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.17.18˅r19={1111111111011101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.17˅r19={1111111111011101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r18={1111111111001101010111}.

В строке M.5.10.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10.18˅r19={1111111111001101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.10 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.10˅r19={1111111111000100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m11=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r11={1111111110100100000111}.

В строке M.5.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r12={1111111110110110100111}.

В строке M.5.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12˅r13={1111111110111110110111}.

В строке M.5.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12.13˅r16={1111111110111111110111}.

В строке M.5.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12.13.16˅r19={1111111110111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12.13˅r19={1111111110111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12˅r16={1111111110110111110111}.

В строке M.5.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12.16˅r19={1111111110110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12˅r18={1111111110111111110111}.

В строке M.5.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12.18˅r19={1111111110111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.12˅r19={1111111110110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r13={1111111110101110110111}.

В строке M.5.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.13˅r16={1111111110101111110111}.

В строке M.5.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.13.16˅r19={1111111110101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.13˅r19={1111111110101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r15={1111111110111110000111}.

В строке M.5.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15˅r16={1111111110111111110111}.

В строке M.5.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15.16˅r19={1111111110111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15˅r17={1111111110111111100111}.

В строке M.5.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15.17˅r18={1111111110111111110111}.

В строке M.5.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15.17.18˅r19={1111111110111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15.17˅r19={1111111110111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15˅r18={1111111110111111010111}.

В строке M.5.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15.18˅r19={1111111110111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.15˅r19={1111111110111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r16={1111111110100101110111}.

В строке M.5.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.16˅r19={1111111110100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r17={1111111110111101100111}.

В строке M.5.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.17˅r18={1111111110111101110111}.

В строке M.5.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.17.18˅r19={1111111110111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.17˅r19={1111111110111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r18={1111111110101101010111}.

В строке M.5.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11.18˅r19={1111111110101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.11˅r19={1111111110100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r12={1111111110010110100111}.

В строке M.5.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12˅r13={1111111110011110110111}.

В строке M.5.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12.13˅r16={1111111110011111110111}.

В строке M.5.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12.13.16˅r19={1111111110011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12.13˅r19={1111111110011110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12˅r16={1111111110010111110111}.

В строке M.5.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12.16˅r19={1111111110010111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12˅r18={1111111110011111110111}.

В строке M.5.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12.18˅r19={1111111110011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.12˅r19={1111111110010110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r13={1111111110001110110111}.

В строке M.5.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.13˅r16={1111111110001111110111}.

В строке M.5.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.13.16˅r19={1111111110001111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.13˅r19={1111111110001110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r15={1111111010011110000111}.

В строке M.5.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15˅r16={1111111010011111110111}.

В строке M.5.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15.16˅r19={1111111010011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15˅r17={1111111010011111100111}.

В строке M.5.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15.17˅r18={1111111010011111110111}.

В строке M.5.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15.17.18˅r19={1111111010011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15.17˅r19={1111111010011111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15˅r18={1111111010011111010111}.

В строке M.5.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15.18˅r19={1111111010011111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.15˅r19={1111111010011110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r16={1111111010000101110111}.

В строке M.5.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.16˅r19={1111111010000101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r17={1111110010011101100111}.

В строке M.5.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.17˅r18={1111110010011101110111}.

В строке M.5.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.17.18˅r19={1111110010011101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.17˅r19={1111110010011101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r18={1111110010001101010111}.

В строке M.5.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5.18˅r19={1111110010001101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.5 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.5˅r19={1111110010000100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6 Находим m7=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6˅r7={0000011011111111111000}.

В строке M.6.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7˅r8={0000011111111111111000}.

В строке M.6.7.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8˅r20={1110111111111111111100}.

В строке M.6.7.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8.20˅r21={1110111111111111111110}.

В строке M.6.7.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8.20.21˅r22={1110111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8.20˅r22={1110111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8˅r21={1000111111111111111010}.

В строке M.6.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8.21˅r22={1000111111111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.8˅r22={0000111111111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7˅r20={1110111011111111111100}.

В строке M.6.7.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.20˅r21={1110111011111111111110}.

В строке M.6.7.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.20.21˅r22={1110111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.20˅r22={1110111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7˅r21={1000111011111111111010}.

В строке M.6.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7.21˅r22={1000111011111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.7˅r22={0000111011111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6˅r8={0000010111111111111000}.

В строке M.6.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8˅r20={1110110111111111111100}.

В строке M.6.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8.20˅r21={1110110111111111111110}.

В строке M.6.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8.20.21˅r22={1110110111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8.20˅r22={1110110111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8˅r21={1000110111111111111010}.

В строке M.6.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8.21˅r22={1000110111111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.8˅r22={0000110111111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6˅r20={1110110011111111111100}.

В строке M.6.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.20˅r21={1110110011111111111110}.

В строке M.6.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.20.21˅r22={1110110011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.20˅r22={1110110011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6˅r21={1000110011111111111010}.

В строке M.6.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6.21˅r22={1000110011111111111011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.6 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.6˅r22={0000110011111111111001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m8=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r8={0000001111111111000000}.

В строке M.7.8 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8˅r17={0111011111111111100110}.

В строке M.7.8.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17˅r18={0111011111111111110110}.

В строке M.7.8.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17.18˅r19={0111011111111111111110}.

В строке M.7.8.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17.18.19˅r22={0111111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17.18˅r22={0111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17˅r19={0111011111111111101110}.

В строке M.7.8.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17.19˅r22={0111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.17˅r22={0111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8˅r18={0011011111111111010100}.

В строке M.7.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18˅r19={0011011111111111011100}.

В строке M.7.8.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18.19˅r21={1011111111111111111110}.

В строке M.7.8.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18.19.21˅r22={1011111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18.19˅r22={0011111111111111011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18˅r21={1011111111111111110110}.

В строке M.7.8.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18.21˅r22={1011111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.18˅r22={0011111111111111010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8˅r19={0000011111111111001000}.

В строке M.7.8.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19˅r20={1110111111111111111100}.

В строке M.7.8.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19.20˅r21={1110111111111111111110}.

В строке M.7.8.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19.20.21˅r22={1110111111111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19.20˅r22={1110111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19˅r21={1000111111111111101010}.

В строке M.7.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19.21˅r22={1000111111111111101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.19˅r22={0000111111111111001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8˅r20={1110101111111111110100}.

В строке M.7.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.20˅r21={1110101111111111110110}.

В строке M.7.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.20.21˅r22={1110101111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.20˅r22={1110101111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8˅r21={1000101111111111100010}.

В строке M.7.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8.21˅r22={1000101111111111100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.8˅r22={0000101111111111000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r17={0111011011111111100110}.

В строке M.7.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17˅r18={0111011011111111110110}.

В строке M.7.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17.18˅r19={0111011011111111111110}.

В строке M.7.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17.18.19˅r22={0111111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17.18˅r22={0111111011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17˅r19={0111011011111111101110}.

В строке M.7.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17.19˅r22={0111111011111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.17˅r22={0111111011111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r18={0011011011111111010100}.

В строке M.7.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18˅r19={0011011011111111011100}.

В строке M.7.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18.19˅r21={1011111011111111111110}.

В строке M.7.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18.19.21˅r22={1011111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18.19˅r22={0011111011111111011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18˅r21={1011111011111111110110}.

В строке M.7.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18.21˅r22={1011111011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.18˅r22={0011111011111111010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r19={0000011011111111001000}.

В строке M.7.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19˅r20={1110111011111111111100}.

В строке M.7.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19.20˅r21={1110111011111111111110}.

В строке M.7.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19.20.21˅r22={1110111011111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19.20˅r22={1110111011111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19˅r21={1000111011111111101010}.

В строке M.7.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19.21˅r22={1000111011111111101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.19˅r22={0000111011111111001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r20={1110101011111111110100}.

В строке M.7.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.20˅r21={1110101011111111110110}.

В строке M.7.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.20.21˅r22={1110101011111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.20˅r22={1110101011111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r21={1000101011111111100010}.

В строке M.7.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7.21˅r22={1000101011111111100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.7 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.7˅r22={0000101011111111000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m14=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r14={1111111111111100000000}.

В строке M.8.14 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r15={1111111111111110000110}.

В строке M.8.14.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.8.14.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.8.14.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.8.14.15.16.19.22 все "1"

Построено ψ32={U2-4,U4-12,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15˅r17={1111111111111111100110}.

В строке M.8.14.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.8.14.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.8.14.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.8.14.15.17.18.19.22 все "1"

Построено ψ33={U2-4,U4-12,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17˅r19={1111111111111111101110}.

В строке M.8.14.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17.19˅r22={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.17˅r22={1111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15˅r18={1111111111111111010110}.

В строке M.8.14.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.18˅r19={1111111111111111011110}.

В строке M.8.14.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.18.19˅r22={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.18˅r22={1111111111111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15˅r19={1111111111111110001110}.

В строке M.8.14.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15.19˅r22={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.15˅r22={1111111111111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r16={1111111111111101110100}.

В строке M.8.14.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16˅r19={1111111111111101111100}.

В строке M.8.14.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.8.14.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.8.14.16.19.21.22 все "1"

Построено ψ34={U2-4,U4-12,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16.19˅r22={1111111111111101111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.8.14.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.16˅r22={1111111111111101110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r17={1111111111111101100110}.

В строке M.8.14.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17˅r18={1111111111111101110110}.

В строке M.8.14.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17.18˅r19={1111111111111101111110}.

В строке M.8.14.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17.18.19˅r22={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17.18˅r22={1111111111111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17˅r19={1111111111111101101110}.

В строке M.8.14.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17.19˅r22={1111111111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.17˅r22={1111111111111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r18={1111111111111101010100}.

В строке M.8.14.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18˅r19={1111111111111101011100}.

В строке M.8.14.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.8.14.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.8.14.18.19.21.22 все "1"

Построено ψ35={U2-4,U4-12,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18.19˅r22={1111111111111101011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.8.14.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.18˅r22={1111111111111101010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r19={1111111111111100001000}.

В строке M.8.14.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19˅r20={1111111111111111111100}.

В строке M.8.14.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19.20˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.8.14.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19.20.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.8.14.19.20.21.22 все "1"

Построено ψ36={U2-4,U4-12,U5-7,U7-12,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19.20˅r22={1111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19˅r21={1111111111111110101010}.

В строке M.8.14.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19.21˅r22={1111111111111110101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.19˅r22={1111111111111100001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r20={1111111111111111110100}.

В строке M.8.14.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.20˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.8.14.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.20.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.20˅r22={1111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r21={1111111111111110100010}.

В строке M.8.14.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14.21˅r22={1111111111111110100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.14 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.14˅r22={1111111111111100000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r15={0111011111111010000110}.

В строке M.8.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15˅r16={0111011111111011110110}.

В строке M.8.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.16˅r19={0111011111111011111110}.

В строке M.8.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.16.19˅r22={0111111111111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.16˅r22={0111111111111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15˅r17={0111011111111011100110}.

В строке M.8.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17˅r18={0111011111111011110110}.

В строке M.8.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17.18˅r19={0111011111111011111110}.

В строке M.8.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17.18.19˅r22={0111111111111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17.18˅r22={0111111111111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17˅r19={0111011111111011101110}.

В строке M.8.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17.19˅r22={0111111111111011101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.17˅r22={0111111111111011100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15˅r18={0111011111111011010110}.

В строке M.8.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.18˅r19={0111011111111011011110}.

В строке M.8.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.18.19˅r22={0111111111111011011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.18˅r22={0111111111111011010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15˅r19={0111011111111010001110}.

В строке M.8.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15.19˅r22={0111111111111010001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.15˅r22={0111111111111010000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r16={0001011111111001110100}.

В строке M.8.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16˅r19={0001011111111001111100}.

В строке M.8.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16.19˅r21={1001111111111011111110}.

В строке M.8.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16.19.21˅r22={1001111111111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16.19˅r22={0001111111111001111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16˅r21={1001111111111011110110}.

В строке M.8.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16.21˅r22={1001111111111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.16˅r22={0001111111111001110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r17={0111010111111001100110}.

В строке M.8.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17˅r18={0111010111111001110110}.

В строке M.8.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17.18˅r19={0111010111111001111110}.

В строке M.8.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17.18.19˅r22={0111110111111001111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17.18˅r22={0111110111111001110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17˅r19={0111010111111001101110}.

В строке M.8.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17.19˅r22={0111110111111001101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.17˅r22={0111110111111001100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r18={0011010111111001010100}.

В строке M.8.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18˅r19={0011010111111001011100}.

В строке M.8.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18.19˅r21={1011110111111011111110}.

В строке M.8.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18.19.21˅r22={1011110111111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18.19˅r22={0011110111111001011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18˅r21={1011110111111011110110}.

В строке M.8.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18.21˅r22={1011110111111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.18˅r22={0011110111111001010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r19={0000010111111000001000}.

В строке M.8.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19˅r20={1110110111111011111100}.

В строке M.8.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19.20˅r21={1110110111111011111110}.

В строке M.8.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19.20.21˅r22={1110110111111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19.20˅r22={1110110111111011111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19˅r21={1000110111111010101010}.

В строке M.8.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19.21˅r22={1000110111111010101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.19˅r22={0000110111111000001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r20={1110100111111011110100}.

В строке M.8.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.20˅r21={1110100111111011110110}.

В строке M.8.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.20.21˅r22={1110100111111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.20˅r22={1110100111111011110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r21={1000100111111010100010}.

В строке M.8.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8.21˅r22={1000100111111010100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.8 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.8˅r22={0000100111111000000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m10=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r10={1111111111000100000111}.

В строке M.9.10 Находим m11=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r11={1111111111100100000111}.

В строке M.9.10.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r12={1111111111110110100111}.

В строке M.9.10.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12˅r13={1111111111111110110111}.

В строке M.9.10.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12.13˅r16={1111111111111111110111}.

В строке M.9.10.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12.13.16˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.9.10.11.12.13.16.19 все "1"

Построено ψ37={U3-12,U3-11,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12.13˅r19={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12˅r16={1111111111110111110111}.

В строке M.9.10.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12.16˅r19={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12˅r18={1111111111111111110111}.

В строке M.9.10.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12.18˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.9.10.11.12.18.19 все "1"

Построено ψ38={U3-12,U3-11,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.12˅r19={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r13={1111111111101110110111}.

В строке M.9.10.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.13˅r16={1111111111101111110111}.

В строке M.9.10.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.13.16˅r19={1111111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.13˅r19={1111111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r15={1111111111111110000111}.

В строке M.9.10.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15˅r16={1111111111111111110111}.

В строке M.9.10.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15.16˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.9.10.11.15.16.19 все "1"

Построено ψ39={U3-12,U3-11,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15˅r17={1111111111111111100111}.

В строке M.9.10.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15.17˅r18={1111111111111111110111}.

В строке M.9.10.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15.17.18˅r19={1111111111111111111111}.

В строке M.9.10.11.15.17.18.19 все "1"

Построено ψ40={U3-12,U3-11,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15.17˅r19={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15˅r18={1111111111111111010111}.

В строке M.9.10.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15.18˅r19={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.15˅r19={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r16={1111111111100101110111}.

В строке M.9.10.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.16˅r19={1111111111100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r17={1111111111111101100111}.

В строке M.9.10.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.17˅r18={1111111111111101110111}.

В строке M.9.10.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.17.18˅r19={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.17˅r19={1111111111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r18={1111111111101101010111}.

В строке M.9.10.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11.18˅r19={1111111111101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.11˅r19={1111111111100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r12={1111111111010110100111}.

В строке M.9.10.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12˅r13={1111111111011110110111}.

В строке M.9.10.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12.13˅r16={1111111111011111110111}.

В строке M.9.10.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12.13.16˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12.13˅r19={1111111111011110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12˅r16={1111111111010111110111}.

В строке M.9.10.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12.16˅r19={1111111111010111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12˅r18={1111111111011111110111}.

В строке M.9.10.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12.18˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.12˅r19={1111111111010110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r13={1111111111001110110111}.

В строке M.9.10.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.13˅r16={1111111111001111110111}.

В строке M.9.10.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.13.16˅r19={1111111111001111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.13˅r19={1111111111001110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r15={1111111111011110000111}.

В строке M.9.10.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15˅r16={1111111111011111110111}.

В строке M.9.10.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15.16˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15˅r17={1111111111011111100111}.

В строке M.9.10.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15.17˅r18={1111111111011111110111}.

В строке M.9.10.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15.17.18˅r19={1111111111011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15.17˅r19={1111111111011111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15˅r18={1111111111011111010111}.

В строке M.9.10.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15.18˅r19={1111111111011111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.15˅r19={1111111111011110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r16={1111111111000101110111}.

В строке M.9.10.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.16˅r19={1111111111000101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r17={1111111111011101100111}.

В строке M.9.10.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.17˅r18={1111111111011101110111}.

В строке M.9.10.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.17.18˅r19={1111111111011101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.17˅r19={1111111111011101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r18={1111111111001101010111}.

В строке M.9.10.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10.18˅r19={1111111111001101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.10 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.10˅r19={1111111111000100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m11=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r11={1111111110100100000110}.

В строке M.9.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r12={1111111110110110100110}.

В строке M.9.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12˅r13={1111111110111110110110}.

В строке M.9.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13˅r16={1111111110111111110110}.

В строке M.9.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13.16˅r19={1111111110111111111110}.

В строке M.9.11.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.11.12.13.16.19.22 все "1"

Построено ψ41={U3-12,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13˅r19={1111111110111110111110}.

В строке M.9.11.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13.19˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.13˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12˅r16={1111111110110111110110}.

В строке M.9.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.16˅r19={1111111110110111111110}.

В строке M.9.11.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.16.19˅r22={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.16˅r22={1111111111110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12˅r18={1111111110111111110110}.

В строке M.9.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.18˅r19={1111111110111111111110}.

В строке M.9.11.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.11.12.18.19.22 все "1"

Построено ψ42={U3-12,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12˅r19={1111111110110110101110}.

В строке M.9.11.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12.19˅r22={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.12˅r22={1111111111110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r13={1111111110101110110110}.

В строке M.9.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13˅r16={1111111110101111110110}.

В строке M.9.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13.16˅r19={1111111110101111111110}.

В строке M.9.11.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13.16.19˅r22={1111111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13.16˅r22={1111111111101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13˅r19={1111111110101110111110}.

В строке M.9.11.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13.19˅r22={1111111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.13˅r22={1111111111101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r15={1111111110111110000110}.

В строке M.9.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15˅r16={1111111110111111110110}.

В строке M.9.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.16˅r19={1111111110111111111110}.

В строке M.9.11.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.11.15.16.19.22 все "1"

Построено ψ43={U3-12,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15˅r17={1111111110111111100110}.

В строке M.9.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17˅r18={1111111110111111110110}.

В строке M.9.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17.18˅r19={1111111110111111111110}.

В строке M.9.11.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.11.15.17.18.19.22 все "1"

Построено ψ44={U3-12,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17˅r19={1111111110111111101110}.

В строке M.9.11.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17.19˅r22={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.17˅r22={1111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15˅r18={1111111110111111010110}.

В строке M.9.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.18˅r19={1111111110111111011110}.

В строке M.9.11.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.18.19˅r22={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.18˅r22={1111111111111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15˅r19={1111111110111110001110}.

В строке M.9.11.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15.19˅r22={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.15˅r22={1111111111111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r16={1111111110100101110110}.

В строке M.9.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.16˅r19={1111111110100101111110}.

В строке M.9.11.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.16.19˅r22={1111111111100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.16˅r22={1111111111100101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r17={1111111110111101100110}.

В строке M.9.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17˅r18={1111111110111101110110}.

В строке M.9.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17.18˅r19={1111111110111101111110}.

В строке M.9.11.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17.18.19˅r22={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17.18˅r22={1111111111111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17˅r19={1111111110111101101110}.

В строке M.9.11.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17.19˅r22={1111111111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.17˅r22={1111111111111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r18={1111111110101101010110}.

В строке M.9.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.18˅r19={1111111110101101011110}.

В строке M.9.11.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.18.19˅r22={1111111111101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.18˅r22={1111111111101101010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r19={1111111110100100001110}.

В строке M.9.11.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11.19˅r22={1111111111100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.11 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.11˅r22={1111111111100100000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r12={1111111110010110100100}.

В строке M.9.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12˅r13={1111111110011110110100}.

В строке M.9.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13˅r16={1111111110011111110100}.

В строке M.9.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16˅r19={1111111110011111111100}.

В строке M.9.12.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.9.12.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.12.13.16.19.21.22 все "1"

Построено ψ45={U3-12,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16.19˅r22={1111111111011111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.9.12.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.16˅r22={1111111111011111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13˅r19={1111111110011110111100}.

В строке M.9.12.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.19˅r21={1111111111111110111110}.

В строке M.9.12.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.19.21˅r22={1111111111111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.19˅r22={1111111111011110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13˅r21={1111111111111110110110}.

В строке M.9.12.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13.21˅r22={1111111111111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.13˅r22={1111111111011110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12˅r16={1111111110010111110100}.

В строке M.9.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16˅r19={1111111110010111111100}.

В строке M.9.12.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16.19˅r21={1111111111110111111110}.

В строке M.9.12.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16.19.21˅r22={1111111111110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16.19˅r22={1111111111010111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16˅r21={1111111111110111110110}.

В строке M.9.12.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16.21˅r22={1111111111110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.16˅r22={1111111111010111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12˅r18={1111111110011111110100}.

В строке M.9.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18˅r19={1111111110011111111100}.

В строке M.9.12.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.9.12.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.12.18.19.21.22 все "1"

Построено ψ46={U3-12,U3-9,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18.19˅r22={1111111111011111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.9.12.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.18˅r22={1111111111011111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12˅r19={1111111110010110101100}.

В строке M.9.12.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.19˅r21={1111111111110110101110}.

В строке M.9.12.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.19.21˅r22={1111111111110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.19˅r22={1111111111010110101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12˅r21={1111111111110110100110}.

В строке M.9.12.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12.21˅r22={1111111111110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.12˅r22={1111111111010110100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r13={1111111110001110110100}.

В строке M.9.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13˅r16={1111111110001111110100}.

В строке M.9.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16˅r19={1111111110001111111100}.

В строке M.9.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16.19˅r21={1111111111101111111110}.

В строке M.9.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16.19.21˅r22={1111111111101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16.19˅r22={1111111111001111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16˅r21={1111111111101111110110}.

В строке M.9.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16.21˅r22={1111111111101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.16˅r22={1111111111001111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13˅r19={1111111110001110111100}.

В строке M.9.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.19˅r21={1111111111101110111110}.

В строке M.9.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.19.21˅r22={1111111111101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.19˅r22={1111111111001110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13˅r21={1111111111101110110110}.

В строке M.9.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13.21˅r22={1111111111101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.13˅r22={1111111111001110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m14=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r14={1111111111111100000000}.

В строке M.9.14 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r15={1111111111111110000110}.

В строке M.9.14.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15˅r16={1111111111111111110110}.

В строке M.9.14.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.16˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.9.14.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.16.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.14.15.16.19.22 все "1"

Построено ψ47={U3-12,U4-12,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.16˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15˅r17={1111111111111111100110}.

В строке M.9.14.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17˅r18={1111111111111111110110}.

В строке M.9.14.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17.18˅r19={1111111111111111111110}.

В строке M.9.14.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17.18.19˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.14.15.17.18.19.22 все "1"

Построено ψ48={U3-12,U4-12,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17.18˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17˅r19={1111111111111111101110}.

В строке M.9.14.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17.19˅r22={1111111111111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.17˅r22={1111111111111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15˅r18={1111111111111111010110}.

В строке M.9.14.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.18˅r19={1111111111111111011110}.

В строке M.9.14.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.18.19˅r22={1111111111111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.18˅r22={1111111111111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15˅r19={1111111111111110001110}.

В строке M.9.14.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15.19˅r22={1111111111111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.15˅r22={1111111111111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r16={1111111111111101110100}.

В строке M.9.14.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16˅r19={1111111111111101111100}.

В строке M.9.14.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.9.14.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.14.16.19.21.22 все "1"

Построено ψ49={U3-12,U4-12,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16.19˅r22={1111111111111101111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.9.14.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.16˅r22={1111111111111101110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r17={1111111111111101100110}.

В строке M.9.14.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17˅r18={1111111111111101110110}.

В строке M.9.14.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17.18˅r19={1111111111111101111110}.

В строке M.9.14.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17.18.19˅r22={1111111111111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17.18˅r22={1111111111111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17˅r19={1111111111111101101110}.

В строке M.9.14.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17.19˅r22={1111111111111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.17˅r22={1111111111111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r18={1111111111111101010100}.

В строке M.9.14.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18˅r19={1111111111111101011100}.

В строке M.9.14.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18.19˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.9.14.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18.19.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.14.18.19.21.22 все "1"

Построено ψ50={U3-12,U4-12,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18.19˅r22={1111111111111101011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.9.14.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.18˅r22={1111111111111101010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r19={1111111111111100001000}.

В строке M.9.14.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19˅r20={1111111111111111111100}.

В строке M.9.14.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19.20˅r21={1111111111111111111110}.

В строке M.9.14.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19.20.21˅r22={1111111111111111111111}.

В строке M.9.14.19.20.21.22 все "1"

Построено ψ51={U3-12,U4-12,U5-7,U7-12,U9-12,U10-12}.

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19.20˅r22={1111111111111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19˅r21={1111111111111110101010}.

В строке M.9.14.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19.21˅r22={1111111111111110101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.19˅r22={1111111111111100001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r20={1111111111111111110100}.

В строке M.9.14.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.20˅r21={1111111111111111110110}.

В строке M.9.14.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.20.21˅r22={1111111111111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.20˅r22={1111111111111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r21={1111111111111110100010}.

В строке M.9.14.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14.21˅r22={1111111111111110100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.14 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.14˅r22={1111111111111100000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r15={1111111110011010000110}.

В строке M.9.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15˅r16={1111111110011011110110}.

В строке M.9.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.16˅r19={1111111110011011111110}.

В строке M.9.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.16.19˅r22={1111111111011011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.16˅r22={1111111111011011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15˅r17={1111111110011011100110}.

В строке M.9.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17˅r18={1111111110011011110110}.

В строке M.9.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17.18˅r19={1111111110011011111110}.

В строке M.9.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17.18.19˅r22={1111111111011011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17.18˅r22={1111111111011011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17˅r19={1111111110011011101110}.

В строке M.9.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17.19˅r22={1111111111011011101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.17˅r22={1111111111011011100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15˅r18={1111111110011011010110}.

В строке M.9.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.18˅r19={1111111110011011011110}.

В строке M.9.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.18.19˅r22={1111111111011011011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.18˅r22={1111111111011011010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15˅r19={1111111110011010001110}.

В строке M.9.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15.19˅r22={1111111111011010001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.15˅r22={1111111111011010000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r16={1111111110000001110100}.

В строке M.9.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16˅r19={1111111110000001111100}.

В строке M.9.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16.19˅r21={1111111111100011111110}.

В строке M.9.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16.19.21˅r22={1111111111100011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16.19˅r22={1111111111000001111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16˅r21={1111111111100011110110}.

В строке M.9.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16.21˅r22={1111111111100011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.16˅r22={1111111111000001110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r17={1111111110011001100110}.

В строке M.9.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17˅r18={1111111110011001110110}.

В строке M.9.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17.18˅r19={1111111110011001111110}.

В строке M.9.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17.18.19˅r22={1111111111011001111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17.18˅r22={1111111111011001110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17˅r19={1111111110011001101110}.

В строке M.9.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17.19˅r22={1111111111011001101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.17˅r22={1111111111011001100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r18={1111111110001001010100}.

В строке M.9.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18˅r19={1111111110001001011100}.

В строке M.9.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18.19˅r21={1111111111101011111110}.

В строке M.9.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18.19.21˅r22={1111111111101011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18.19˅r22={1111111111001001011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18˅r21={1111111111101011110110}.

В строке M.9.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18.21˅r22={1111111111101011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.18˅r22={1111111111001001010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r19={1111111110000000001000}.

В строке M.9.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19˅r20={1111111111111011111100}.

В строке M.9.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19.20˅r21={1111111111111011111110}.

В строке M.9.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19.20.21˅r22={1111111111111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19.20˅r22={1111111111111011111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19˅r21={1111111111100010101010}.

В строке M.9.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19.21˅r22={1111111111100010101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.19˅r22={1111111111000000001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r20={1111111111111011110100}.

В строке M.9.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.20˅r21={1111111111111011110110}.

В строке M.9.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.20.21˅r22={1111111111111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.20˅r22={1111111111111011110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r21={1111111111100010100010}.

В строке M.9.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9.21˅r22={1111111111100010100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.9 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.9˅r22={1111111111000000000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m11=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r11={1111011101100100000111}.

В строке M.10.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r12={1111011101110110100111}.

В строке M.10.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12˅r13={1111011101111110110111}.

В строке M.10.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12.13˅r16={1111011101111111110111}.

В строке M.10.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12.13.16˅r19={1111011101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12.13˅r19={1111011101111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12˅r16={1111011101110111110111}.

В строке M.10.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12.16˅r19={1111011101110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12˅r18={1111011101111111110111}.

В строке M.10.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12.18˅r19={1111011101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.12˅r19={1111011101110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r13={1111011101101110110111}.

В строке M.10.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.13˅r16={1111011101101111110111}.

В строке M.10.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.13.16˅r19={1111011101101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.13˅r19={1111011101101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r15={1111011101111110000111}.

В строке M.10.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15˅r16={1111011101111111110111}.

В строке M.10.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15.16˅r19={1111011101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15˅r17={1111011101111111100111}.

В строке M.10.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15.17˅r18={1111011101111111110111}.

В строке M.10.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15.17.18˅r19={1111011101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15.17˅r19={1111011101111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15˅r18={1111011101111111010111}.

В строке M.10.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15.18˅r19={1111011101111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.15˅r19={1111011101111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r16={1111011101100101110111}.

В строке M.10.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.16˅r19={1111011101100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r17={1111011101111101100111}.

В строке M.10.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.17˅r18={1111011101111101110111}.

В строке M.10.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.17.18˅r19={1111011101111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.17˅r19={1111011101111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r18={1111011101101101010111}.

В строке M.10.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11.18˅r19={1111011101101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.11˅r19={1111011101100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r12={1111011101010110100111}.

В строке M.10.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12˅r13={1111011101011110110111}.

В строке M.10.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12.13˅r16={1111011101011111110111}.

В строке M.10.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12.13.16˅r19={1111011101011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12.13˅r19={1111011101011110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12˅r16={1111011101010111110111}.

В строке M.10.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12.16˅r19={1111011101010111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12˅r18={1111011101011111110111}.

В строке M.10.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12.18˅r19={1111011101011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.12˅r19={1111011101010110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r13={1111011101001110110111}.

В строке M.10.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.13˅r16={1111011101001111110111}.

В строке M.10.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.13.16˅r19={1111011101001111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.13˅r19={1111011101001110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r15={1111011101011110000111}.

В строке M.10.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15˅r16={1111011101011111110111}.

В строке M.10.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15.16˅r19={1111011101011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15˅r17={1111011101011111100111}.

В строке M.10.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15.17˅r18={1111011101011111110111}.

В строке M.10.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15.17.18˅r19={1111011101011111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15.17˅r19={1111011101011111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15˅r18={1111011101011111010111}.

В строке M.10.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15.18˅r19={1111011101011111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.15˅r19={1111011101011110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r16={1111011101000101110111}.

В строке M.10.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.16˅r19={1111011101000101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r17={1111011101011101100111}.

В строке M.10.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.17˅r18={1111011101011101110111}.

В строке M.10.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.17.18˅r19={1111011101011101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.17˅r19={1111011101011101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r18={1111011101001101010111}.

В строке M.10.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10.18˅r19={1111011101001101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.10 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.10˅r19={1111011101000100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m12=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r12={0111011100110110100110}.

В строке M.11.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12˅r13={0111011100111110110110}.

В строке M.11.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13˅r16={0111011100111111110110}.

В строке M.11.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13.16˅r19={0111011100111111111110}.

В строке M.11.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13.16.19˅r22={0111111101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13.16˅r22={0111111101111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13˅r19={0111011100111110111110}.

В строке M.11.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13.19˅r22={0111111101111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.13˅r22={0111111101111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12˅r16={0111011100110111110110}.

В строке M.11.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.16˅r19={0111011100110111111110}.

В строке M.11.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.16.19˅r22={0111111101110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.16˅r22={0111111101110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12˅r18={0111011100111111110110}.

В строке M.11.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.18˅r19={0111011100111111111110}.

В строке M.11.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.18.19˅r22={0111111101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.18˅r22={0111111101111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12˅r19={0111011100110110101110}.

В строке M.11.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12.19˅r22={0111111101110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.12˅r22={0111111101110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r13={0111011100101110110110}.

В строке M.11.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13˅r16={0111011100101111110110}.

В строке M.11.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13.16˅r19={0111011100101111111110}.

В строке M.11.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13.16.19˅r22={0111111101101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13.16˅r22={0111111101101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13˅r19={0111011100101110111110}.

В строке M.11.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13.19˅r22={0111111101101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.13˅r22={0111111101101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r15={0111011100111110000110}.

В строке M.11.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15˅r16={0111011100111111110110}.

В строке M.11.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.16˅r19={0111011100111111111110}.

В строке M.11.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.16.19˅r22={0111111101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.16˅r22={0111111101111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15˅r17={0111011100111111100110}.

В строке M.11.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17˅r18={0111011100111111110110}.

В строке M.11.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17.18˅r19={0111011100111111111110}.

В строке M.11.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17.18.19˅r22={0111111101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17.18˅r22={0111111101111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17˅r19={0111011100111111101110}.

В строке M.11.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17.19˅r22={0111111101111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.17˅r22={0111111101111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15˅r18={0111011100111111010110}.

В строке M.11.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.18˅r19={0111011100111111011110}.

В строке M.11.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.18.19˅r22={0111111101111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.18˅r22={0111111101111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15˅r19={0111011100111110001110}.

В строке M.11.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15.19˅r22={0111111101111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.15˅r22={0111111101111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r16={0111011100100101110110}.

В строке M.11.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.16˅r19={0111011100100101111110}.

В строке M.11.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.16.19˅r22={0111111101100101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.16˅r22={0111111101100101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r17={0111011100111101100110}.

В строке M.11.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17˅r18={0111011100111101110110}.

В строке M.11.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17.18˅r19={0111011100111101111110}.

В строке M.11.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17.18.19˅r22={0111111101111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17.18˅r22={0111111101111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17˅r19={0111011100111101101110}.

В строке M.11.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17.19˅r22={0111111101111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.17˅r22={0111111101111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r18={0111011100101101010110}.

В строке M.11.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.18˅r19={0111011100101101011110}.

В строке M.11.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.18.19˅r22={0111111101101101011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.18˅r22={0111111101101101010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r19={0111011100100100001110}.

В строке M.11.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11.19˅r22={0111111101100100001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.11 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.11˅r22={0111111101100100000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12 Находим m13=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12˅r13={0011011100011110110100}.

В строке M.12.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13˅r16={0011011100011111110100}.

В строке M.12.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16˅r19={0011011100011111111100}.

В строке M.12.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16.19˅r21={1011111101111111111110}.

В строке M.12.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16.19.21˅r22={1011111101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16.19˅r22={0011111101011111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16˅r21={1011111101111111110110}.

В строке M.12.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16.21˅r22={1011111101111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.16˅r22={0011111101011111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13˅r19={0011011100011110111100}.

В строке M.12.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.19˅r21={1011111101111110111110}.

В строке M.12.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.19.21˅r22={1011111101111110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.19˅r22={0011111101011110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13˅r21={1011111101111110110110}.

В строке M.12.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13.21˅r22={1011111101111110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.13˅r22={0011111101011110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12˅r16={0011011100010111110100}.

В строке M.12.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16˅r19={0011011100010111111100}.

В строке M.12.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16.19˅r21={1011111101110111111110}.

В строке M.12.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16.19.21˅r22={1011111101110111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16.19˅r22={0011111101010111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16˅r21={1011111101110111110110}.

В строке M.12.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16.21˅r22={1011111101110111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.16˅r22={0011111101010111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12˅r18={0011011100011111110100}.

В строке M.12.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18˅r19={0011011100011111111100}.

В строке M.12.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18.19˅r21={1011111101111111111110}.

В строке M.12.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18.19.21˅r22={1011111101111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18.19˅r22={0011111101011111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18˅r21={1011111101111111110110}.

В строке M.12.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18.21˅r22={1011111101111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.18˅r22={0011111101011111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12˅r19={0011011100010110101100}.

В строке M.12.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.19˅r21={1011111101110110101110}.

В строке M.12.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.19.21˅r22={1011111101110110101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.19˅r22={0011111101010110101101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12˅r21={1011111101110110100110}.

В строке M.12.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12.21˅r22={1011111101110110100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.12 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.12˅r22={0011111101010110100101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13˅r16={0001011100001111110100}.

В строке M.13.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16˅r19={0001011100001111111100}.

В строке M.13.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16.19˅r21={1001111101101111111110}.

В строке M.13.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16.19.21˅r22={1001111101101111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16.19˅r22={0001111101001111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16˅r21={1001111101101111110110}.

В строке M.13.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16.21˅r22={1001111101101111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.16˅r22={0001111101001111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13˅r19={0001011100001110111100}.

В строке M.13.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.19˅r21={1001111101101110111110}.

В строке M.13.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.19.21˅r22={1001111101101110111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.19˅r22={0001111101001110111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13˅r21={1001111101101110110110}.

В строке M.13.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13.21˅r22={1001111101101110110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.13 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.13˅r22={0001111101001110110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m15=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r15={1111111001111110000110}.

В строке M.14.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15˅r16={1111111001111111110110}.

В строке M.14.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.16˅r19={1111111001111111111110}.

В строке M.14.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.16.19˅r22={1111111001111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.16˅r22={1111111001111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15˅r17={1111111001111111100110}.

В строке M.14.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17˅r18={1111111001111111110110}.

В строке M.14.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17.18˅r19={1111111001111111111110}.

В строке M.14.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17.18.19˅r22={1111111001111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17.18˅r22={1111111001111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17˅r19={1111111001111111101110}.

В строке M.14.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17.19˅r22={1111111001111111101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.17˅r22={1111111001111111100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15˅r18={1111111001111111010110}.

В строке M.14.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.18˅r19={1111111001111111011110}.

В строке M.14.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.18.19˅r22={1111111001111111011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.18˅r22={1111111001111111010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15˅r19={1111111001111110001110}.

В строке M.14.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15.19˅r22={1111111001111110001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.15˅r22={1111111001111110000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r16={1111111001111101110100}.

В строке M.14.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16˅r19={1111111001111101111100}.

В строке M.14.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16.19˅r21={1111111001111111111110}.

В строке M.14.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16.19.21˅r22={1111111001111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16.19˅r22={1111111001111101111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16˅r21={1111111001111111110110}.

В строке M.14.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16.21˅r22={1111111001111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.16˅r22={1111111001111101110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r17={1111111001111101100110}.

В строке M.14.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17˅r18={1111111001111101110110}.

В строке M.14.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17.18˅r19={1111111001111101111110}.

В строке M.14.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17.18.19˅r22={1111111001111101111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17.18˅r22={1111111001111101110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17˅r19={1111111001111101101110}.

В строке M.14.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17.19˅r22={1111111001111101101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.17˅r22={1111111001111101100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r18={1111111001111101010100}.

В строке M.14.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18˅r19={1111111001111101011100}.

В строке M.14.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18.19˅r21={1111111001111111111110}.

В строке M.14.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18.19.21˅r22={1111111001111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18.19˅r22={1111111001111101011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18˅r21={1111111001111111110110}.

В строке M.14.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18.21˅r22={1111111001111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.18˅r22={1111111001111101010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r19={1111111001111100001000}.

В строке M.14.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19˅r20={1111111001111111111100}.

В строке M.14.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19.20˅r21={1111111001111111111110}.

В строке M.14.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19.20.21˅r22={1111111001111111111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19.20˅r22={1111111001111111111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19˅r21={1111111001111110101010}.

В строке M.14.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19.21˅r22={1111111001111110101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.19˅r22={1111111001111100001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r20={1111111001111111110100}.

В строке M.14.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.20˅r21={1111111001111111110110}.

В строке M.14.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.20.21˅r22={1111111001111111110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.20˅r22={1111111001111111110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r21={1111111001111110100010}.

В строке M.14.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14.21˅r22={1111111001111110100011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.14 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.14˅r22={1111111001111100000001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15 Находим m16=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15˅r16={0111011000011011110110}.

В строке M.15.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.16˅r19={0111011000011011111110}.

В строке M.15.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.16.19˅r22={0111111001011011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.16˅r22={0111111001011011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15 Находим m17=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15˅r17={0111011000011011100110}.

В строке M.15.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17˅r18={0111011000011011110110}.

В строке M.15.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17.18˅r19={0111011000011011111110}.

В строке M.15.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17.18.19˅r22={0111111001011011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17.18˅r22={0111111001011011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17˅r19={0111011000011011101110}.

В строке M.15.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17.19˅r22={0111111001011011101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.17˅r22={0111111001011011100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15˅r18={0111011000011011010110}.

В строке M.15.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.18˅r19={0111011000011011011110}.

В строке M.15.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.18.19˅r22={0111111001011011011111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.18˅r22={0111111001011011010111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15˅r19={0111011000011010001110}.

В строке M.15.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15.19˅r22={0111111001011010001111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.15 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.15˅r22={0111111001011010000111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.16 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16˅r19={0001011000000001111100}.

В строке M.16.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16.19˅r21={1001111001100011111110}.

В строке M.16.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16.19.21˅r22={1001111001100011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.16.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16.19˅r22={0001111001000001111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.16 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16˅r21={1001111001100011110110}.

В строке M.16.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16.21˅r22={1001111001100011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.16 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.16˅r22={0001111001000001110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.17 Находим m18=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17˅r18={0111010000011001110110}.

В строке M.17.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17.18˅r19={0111010000011001111110}.

В строке M.17.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17.18.19˅r22={0111110001011001111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.17.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17.18˅r22={0111110001011001110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.17 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17˅r19={0111010000011001101110}.

В строке M.17.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17.19˅r22={0111110001011001101111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.17 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.17˅r22={0111110001011001100111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.18 Находим m19=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18˅r19={0011010000001001011100}.

В строке M.18.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18.19˅r21={1011110001101011111110}.

В строке M.18.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18.19.21˅r22={1011110001101011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.18.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18.19˅r22={0011110001001001011101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.18 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18˅r21={1011110001101011110110}.

В строке M.18.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18.21˅r22={1011110001101011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.18 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.18˅r22={0011110001001001010101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.19 Находим m20=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19˅r20={1110110001111011111100}.

В строке M.19.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19.20˅r21={1110110001111011111110}.

В строке M.19.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19.20.21˅r22={1110110001111011111111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.19.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19.20˅r22={1110110001111011111101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.19 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19˅r21={1000110001100010101010}.

В строке M.19.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19.21˅r22={1000110001100010101011}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.19 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.19˅r22={0000110001000000001001}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.20 Находим m21=0. Записываем дизъюнкцию:

M.20˅r21={1110100001111011110110}.

В строке M.20.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.20.21˅r22={1110100001111011110111}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.20 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.20˅r22={1110100001111011110101}.

В строке остались незакрытые "0"

Откатимся на шаг(и) назад и выберем из списка следующий элемент

В строке M.21 Находим m22=0. Записываем дизъюнкцию:

M.21˅r22={1000100001100010100011}.

В строке остались незакрытые "0"

## Построенное семейство ΨG'

Семейство максимальных внутренне устойчивых множеств ΨG' построено.

Это:

ψ1={U1-10,U1-9,U1-8,U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U10-12}.

ψ2={U1-10,U1-9,U1-8,U1-7,U2-5,U2-4,U5-7,U10-12}.

ψ3={U1-10,U1-9,U1-8,U2-4,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ4={U1-10,U1-9,U1-8,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ5={U1-10,U1-9,U2-5,U2-4,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ6={U1-10,U1-9,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ7={U1-10,U1-9,U3-9,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ8={U1-10,U2-5,U2-4,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ9={U1-10,U2-4,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ10={U1-10,U2-4,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ11={U1-10,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ12={U1-10,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ13={U1-10,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ14={U1-10,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ15={U1-9,U1-8,U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U9-12,U10-12}.

ψ16={U1-9,U1-8,U1-7,U2-5,U2-4,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ17={U1-9,U1-8,U2-4,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ18={U1-9,U1-8,U3-8,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ19={U1-9,U2-5,U2-4,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ20={U1-9,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ21={U1-9,U3-9,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ22={U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U7-12,U9-12,U10-12}.

ψ23={U1-7,U2-5,U2-4,U5-7,U7-12,U9-12,U10-12}.

ψ24={U2-11,U2-6,U2-5,U2-4}.

ψ25={U2-11,U2-5,U2-4,U5-10,U5-9,U5-7}.

ψ26={U2-11,U2-4,U4-10,U4-8,U5-7}.

ψ27={U2-11,U2-4,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7}.

ψ28={U2-11,U3-11,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7}.

ψ29={U2-11,U3-11,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7}.

ψ30={U2-11,U3-11,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7}.

ψ31={U2-11,U3-11,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7}.

ψ32={U2-4,U4-12,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ33={U2-4,U4-12,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ34={U2-4,U4-12,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ35={U2-4,U4-12,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ36={U2-4,U4-12,U5-7,U7-12,U9-12,U10-12}.

ψ37={U3-12,U3-11,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7}.

ψ38={U3-12,U3-11,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7}.

ψ39={U3-12,U3-11,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7}.

ψ40={U3-12,U3-11,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7}.

ψ41={U3-12,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ42={U3-12,U3-10,U3-9,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ43={U3-12,U3-10,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ44={U3-12,U3-10,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ45={U3-12,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ46={U3-12,U3-9,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ47={U3-12,U4-12,U4-10,U4-8,U5-7,U10-12}.

ψ48={U3-12,U4-12,U4-10,U5-10,U5-9,U5-7,U10-12}.

ψ49={U3-12,U4-12,U4-8,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ50={U3-12,U4-12,U5-9,U5-7,U9-12,U10-12}.

ψ51={U3-12,U4-12,U5-7,U7-12,U9-12,U10-12}.

Для каждой пары множеств вычислим значение критерия αγδ= ψγ +ψδ - ψγ∩ψδ . Результаты вычислений запишем в матрицу Α:



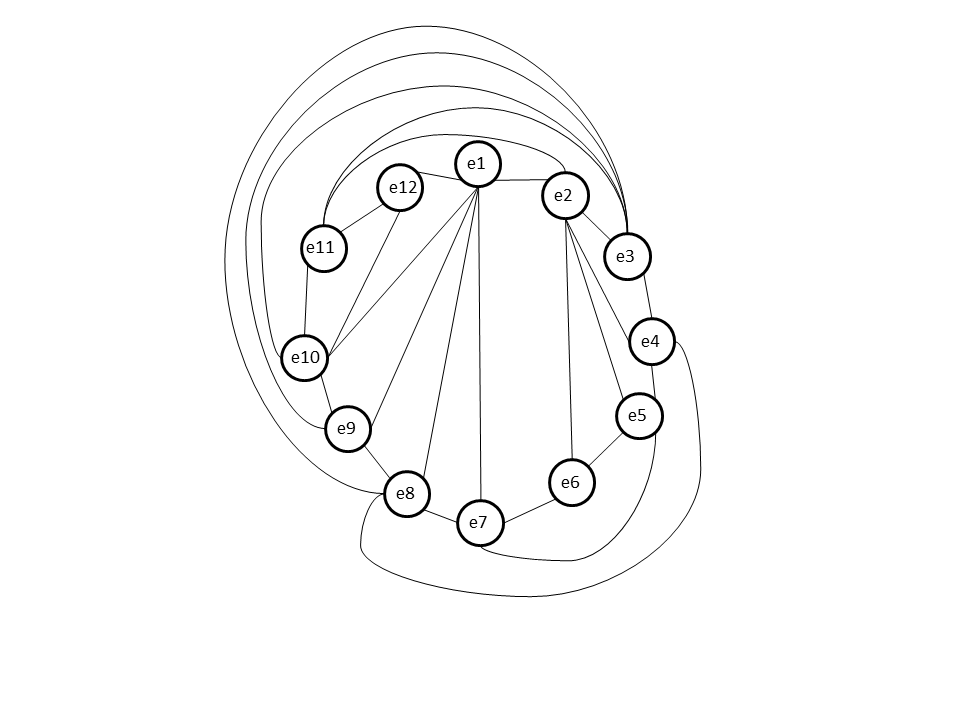
maxαγδ= α1-28= α1-31=…=15. Получаем 8 пар множеств (отмечены зелёным цветом). Возьмём множества ψ1={U1-10,U1-9,U1-8,U1-7,U2-6,U2-5,U2-4,U10-12} и

ψ28={U2-11,U3-11,U3-10,U3-9,U3-8,U4-8,U5-7}.

В суграфе H, содержащем максимальное число непересекающихся ребер, ребра, вошедшие в ψ1, проводим внутри гамильтонова цикла, а в ψ28 – вне его

Субграф H

Удалим из ΨG' ребра, вошедшие в ψ1 и ψ28. Также объединим оставшиеся одинаковые множества и уберём оставшиеся пустые; “сместим” номера оставшихся множеств (т.е. перенумеруем их так, чтобы не было пропущенных цифр). Получим:



ψ1={U5-9}.

ψ2={U5-10,U5-9}.

ψ3={U4-10}.

ψ4={U4-10,U5-10,U5-9}.

ψ5={U9-12}.

ψ6={U5-9,U9-12}.

ψ7={U7-12,U9-12}.

ψ8={U4-12,U4-10}.

ψ9={U4-12,U4-10,U5-10,U5-9}.

ψ10={U4-12,U9-12}.

ψ11={U4-12,U5-9,U9-12}.

ψ12={U4-12,U7-12,U9-12}.

ψ13={U3-12}.

ψ14={U3-12,U5-9}.

ψ15={U3-12,U4-10}.

ψ16={U3-12,U4-10,U5-10,U5-9}.

ψ17={U3-12,U9-12}.

ψ18={U3-12,U5-9,U9-12}.

ψ19={U3-12,U4-12,U4-10}.

ψ20={U3-12,U4-12,U4-10,U5-10,U5-9}.

ψ21={U3-12,U4-12,U9-12}.

ψ22={U3-12,U4-12,U5-9,U9-12}.

ψ23={U3-12,U4-12,U7-12,U9-12}.

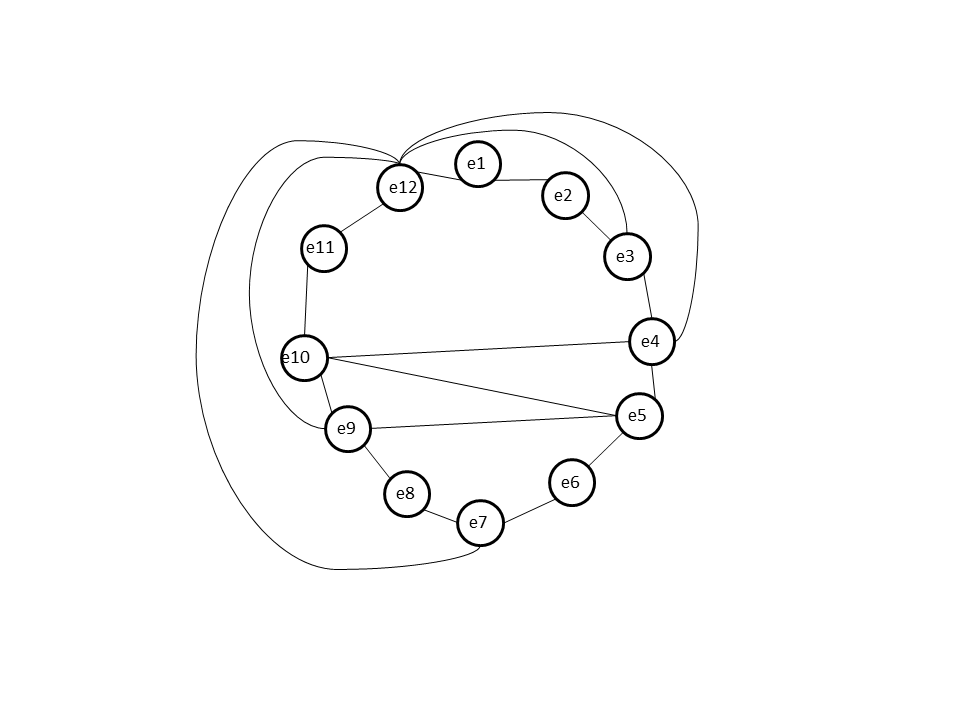
Составим матрицу A’:

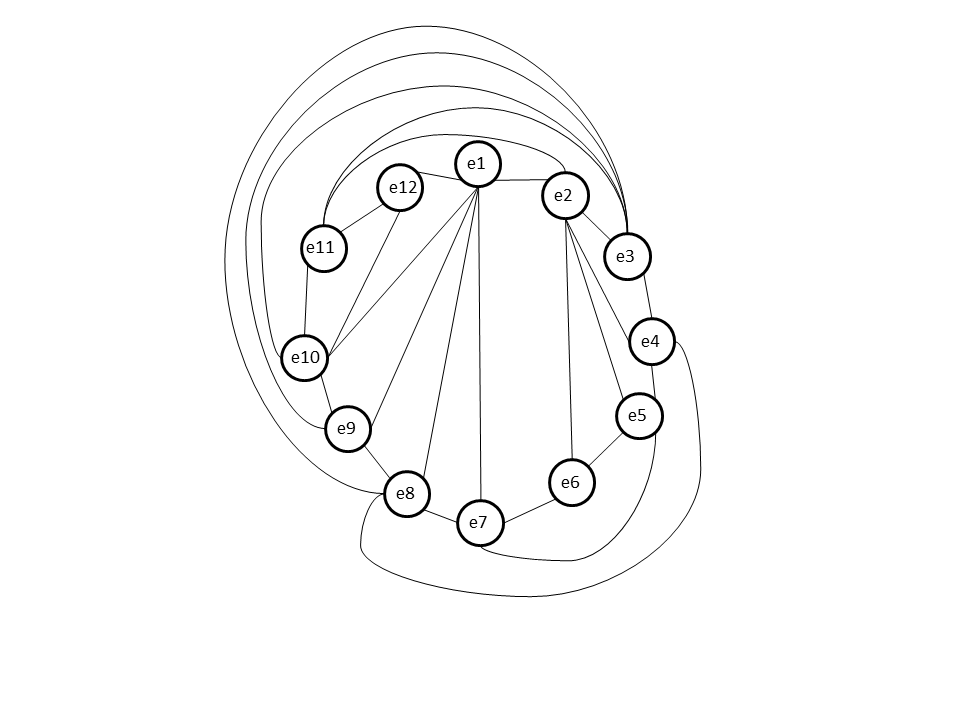
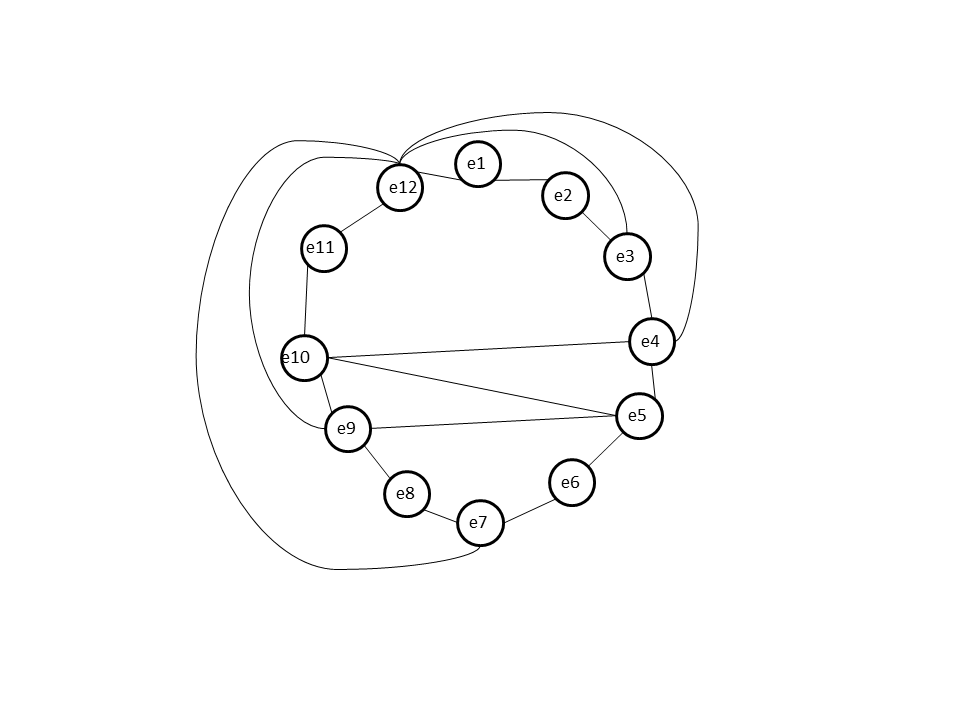
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| 2 |  | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 3 |  |  | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 4 |  |  |  | 0 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| 5 |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 | 4 |
| 6 |  |  |  |  |  | 0 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 |
| 7 |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | 4 | 5 | 7 | 4 | 5 | 4 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | 4 | 4 |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 | 5 | 5 | 7 | 4 | 5 | 5 | 7 | 4 | 5 | 4 |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 | 4 |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 6 | 6 | 7 |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 | 4 |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 5 |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |

maxαγδ= α4-23= α7-20=…=7. Получаем 7 пар множеств (отмечены зелёным цветом). Возьмём множества ψ4={U4-10,U5-10,U5-9} и ψ23={U3-12,U4-12,U7-12,U9-12}. В суграфе H’ ребра, вошедшие в ψ4, проводим внутри гамильтонова цикла, а в ψ23 – вне его:

Субграф H’

**Все рёбра графа G реализованы. Толщина m=2.**



Оба получившихся субграфа: