



3101589589103

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☒ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия

ВОЛОВИК

Имя

МАТВЕЙ

Отчество

АЛЕКСАНДРОВИЧ

Дата рождения

02 04 2009

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

621

Дата

02 02 2026

Подпись

Пример

заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



3101589589103

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☒ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1

2

Линия отреза

Бланк ответов

№

205

a	b	c	$a \downarrow b$	$b \downarrow c$	$a \downarrow c$	$(a \downarrow b) \downarrow b$	$(a \downarrow b) \downarrow (b \downarrow c)$	$((a \downarrow b) \downarrow b) \downarrow ((a \downarrow b) \downarrow (b \downarrow c))$
0	0	0	1	1	1	0	0	1
0	0	1	1	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	1	1
1	0	0	0	1	0	1	0	0
1	0	1	0	0	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0	1	1
1	1	1	0	0	0	0	1	1

$((a \downarrow b) \downarrow b) \downarrow ((a \downarrow b) \downarrow (b \downarrow c))$

$((a \downarrow b) \downarrow b) \downarrow ((a \downarrow b) \downarrow (b \downarrow c))$	$((a \downarrow b) \downarrow b) \downarrow ((a \downarrow b) \downarrow (b \downarrow c))$
0	1
0	1
0	1
0	1
1	0
0	1
0	1
0	1

$(a \downarrow b) \vee (a \rightarrow c)$

a	b	c	$a \downarrow b$	$a \rightarrow c$	$(a \downarrow b) \vee (a \rightarrow c)$
0	0	0	0	1	1
0	0	1	0	1	1
0	1	0	0	1	1
0	1	1	0	1	1
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1
0	1	0	1	0	1
0	1	1	1	1	1

ответ на обратном листе

$$\text{Problem } (a \wedge b) \vee (a \rightarrow c) =$$

$$= \left(\left((a \wedge b) \downarrow b \right) \downarrow (a \wedge b) \right) \downarrow \left((a \wedge b) \downarrow (b \downarrow c) \right) \quad \downarrow$$

$$\downarrow \left(\left(\left((a \wedge b) \downarrow b \right) \downarrow (a \wedge b) \right) \downarrow (a \wedge b) \downarrow (b \downarrow c) \right)$$

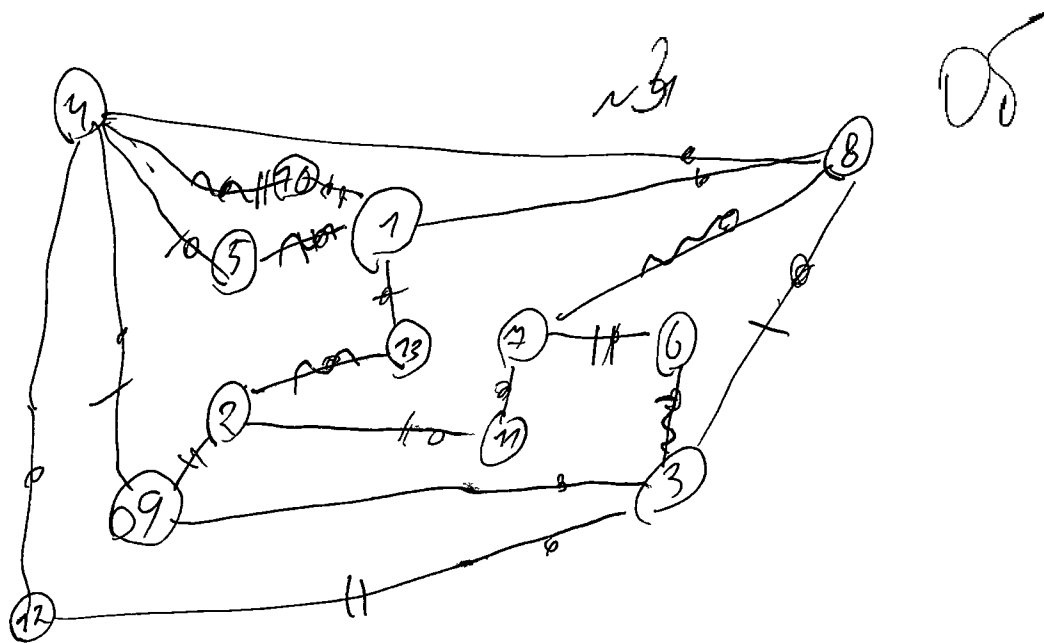
101111101 — напе много повторов по условию задачи
0000000000 — мн много повторов по условию задачи

2^5 — 1 — кол во — вариантов сум (-1, тк мы не можем иметь в сумм)

2^5 282

1 сумм, тогда 1 много ответов за право, группов за право

2^5 232



7

10-11-12

13

14

15

16



Линия отреза

Бланк ответов

24

06

