

2-10-Я

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

Информатика

Фамилия:

МИРОНОВ

Имя:

ДАНИЛ

Класс:

10

Общеобразовательное

ГИМНАЗИЯ №3

учреждение:

Дата:

18-11-20



Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

2-10-9

1) 1.р у

2) 2.р у

3) 3.р у

4) 4.р у

5) 5.р у

8-8-2

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

по информатике

Фамилия:

М А К С И М О В

Имя:

А И А А Н

Класс:

8

Общеобразовательное
учреждение:

Л И Ц Е Й С

Дата:

1 8 . 1 1 . 2 0 2 0 .

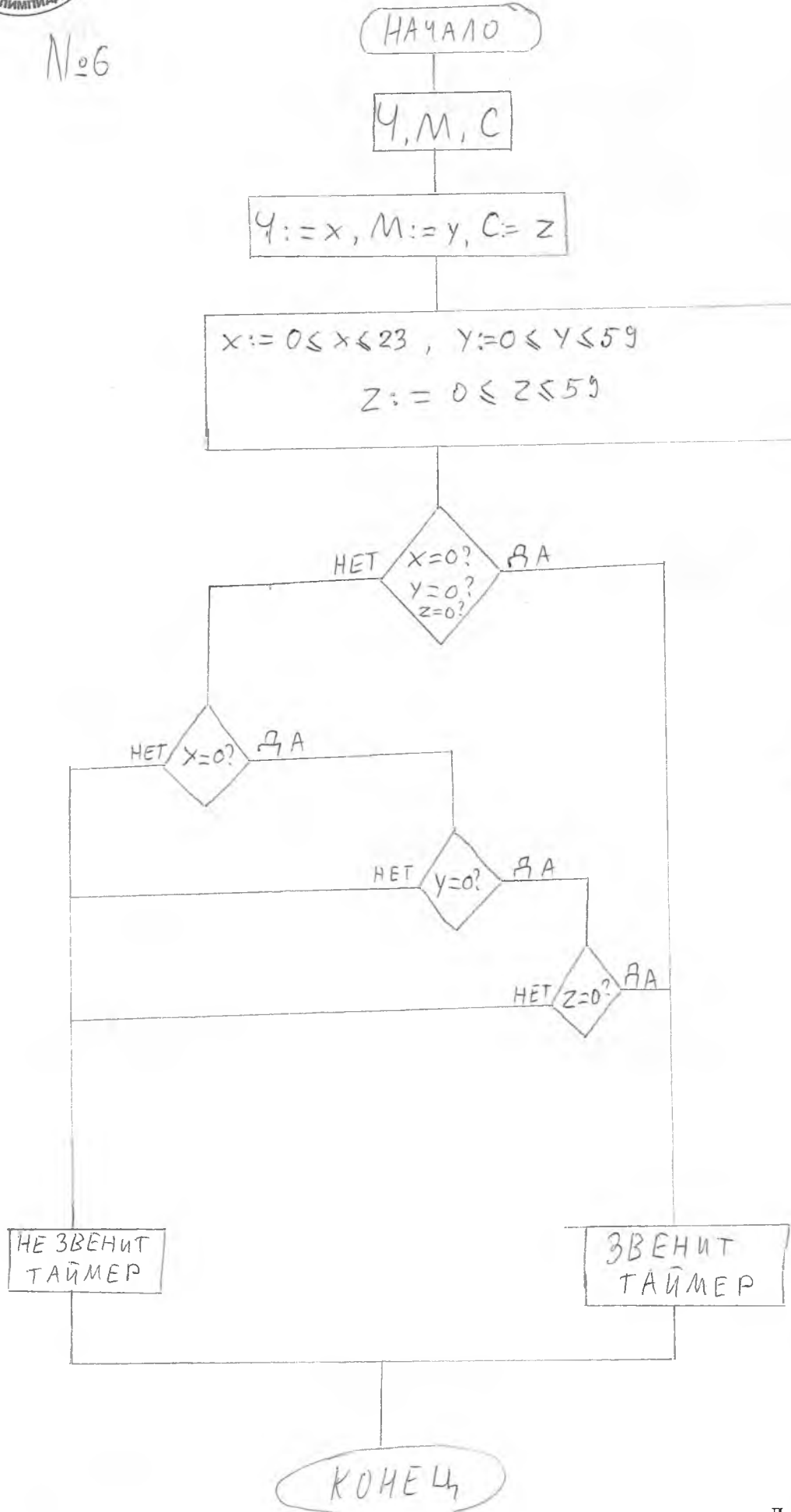


Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

Р-Р-Э

1005

№6



1005.





Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

8-8-2

100б

№1

1 3.

7 2.

6 4.

7 5.

7 8.

↖ ↗

0б

№2

а) 5 +

б) 13 +

20б

№3

A, B, D, G, I, J, L, N, O

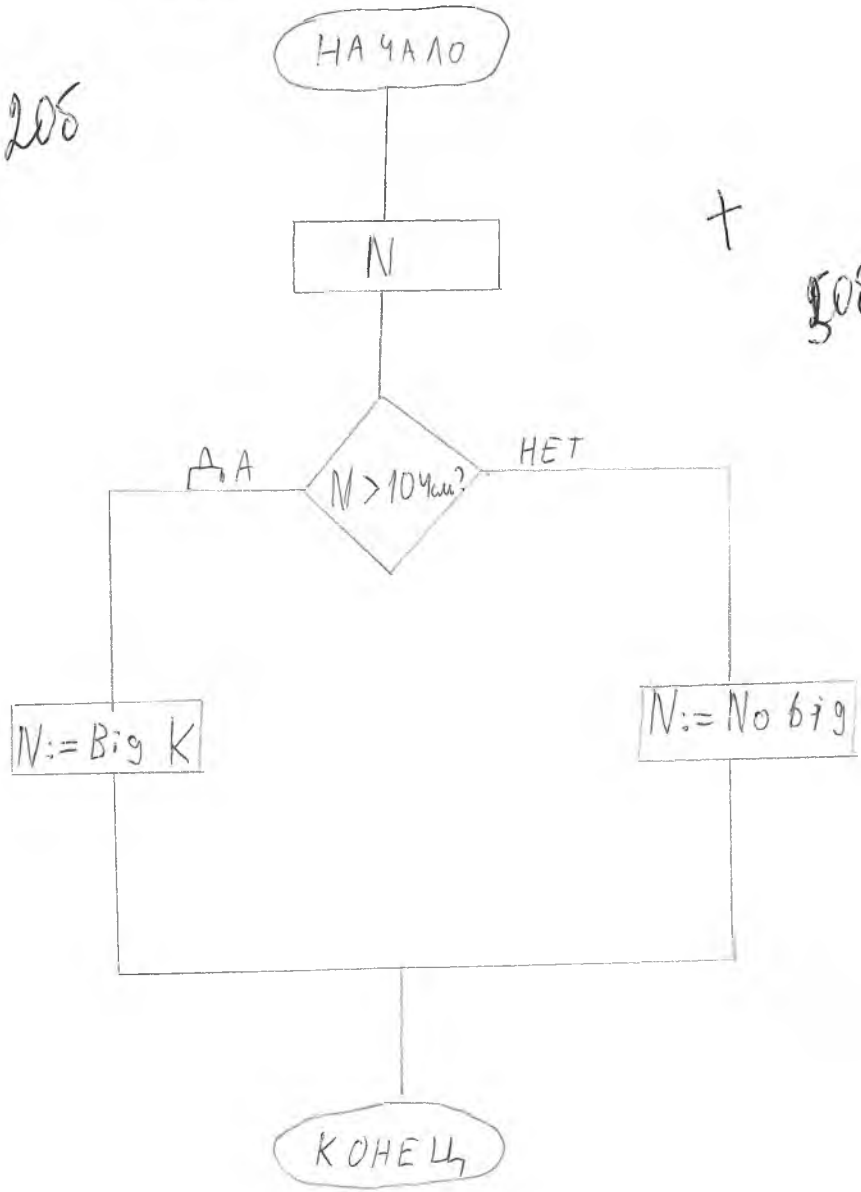
Время - 160 сек 0б

№4

программа 1) - 3 +

программа 2) - 0 + 20б

№5



+

30б



2-8-я

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

Информатика

Фамилия:

Б А Л А Б А Н О В

Имя:

А Н Д Р Е Й

Класс:

8

Общеобразовательное

Г И М Н А З И Я М З

учреждение:

Дата:

1 8 - 1 1 - 2 0



Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

2-8-9

Задание 1

1 3

4 6

2 7

8 5

5 7

05

Задание 2

а) 5 +

б) 8 -

105

Задание 3

ABDFHJLNO +

140 +

405

205

Задание 4

Программа 1: 2 листки -

Программа 2: 0 клеток +

105

Задание 5

На компьютере

Задание 6

На компьютере

7-8-2

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

по информатике

Фамилия: БОБРОВА

Имя: МАРГАРИТА

Класс: 8

Общеобразовательное учреждение: ЛИЦЕЙ

Дата: 18.11.2020



Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

7-8-2

90б

Задача 1 - 05

- 1) Меняем 3 и 4 = 14362485
- 2) Меняем 2 и 7 = 12367485
- 3) меняем 6 и 4 = 12347685
- 4) меняем 5 и 7 = 12345687
- 5) меняем 8 и 7 = 12345678

Задача 2

а) $N=4$

- 1) $2+2$; 2) $2+1+1$; 3) $1+1+2$; 4) $1+2+1$
- 5) $1+1+1+1$ +

б) $N=6$

- 1) $2+2+2$
- 2) $2+2+1+1$
- 3) $2+1+1+2$
- 4) $1+1+2+2$
- 5) $1+2+1+2$
- 6) $1+2+2+1$
- 7) $2+1+2+1$
- 8) $2+1+1+1+1$
- 9) $1+2+1+1+1$
- 10) $1+1+2+1+1$
- 11) $1+1+1+1+2$
- 12) $1+1+1+2+1$

+ 20б

13) $1+1+1+1+1+1$ +

Задача 3

20б

A B D F H J L N O +

= 170e. f

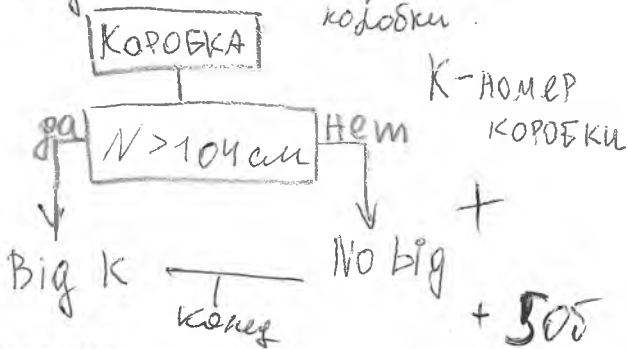
$10+5+10+40+30+50+2+3+10$

Задача 4

В Программе 1: 2 клетки

В Программе 2: 1 клетку

Задача 5 N-ширина



Programm

Var a,b: integer;

b:=104

a:=('Введите число')

a>b ('Big K')

a<b ('NO big')

End

9-7-9

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

по информатике

Фамилия:

Л А З А Р Е В

Имя:

Р А Т И Б О Р

Класс:

7

Общеобразовательное

Л И Ч Е Й 6

учреждение:

Дата:

18 11 2020



Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

9-4-2
~~45~~ (608)

- 5-д) N=6 6-д) N=6
- | | |
|--------|--------|
| 1) + 1 | 1) + 1 |
| 2) + 1 | 2) + 2 |
| 3) + 1 | 3) + 1 |
| 4) + 1 | 4) + 1 |
| 5) + 2 | 5) + 1 |

+105

Ответ: N=4 - 5 способов; N=6 - ~~12~~¹² способов.
N3.

Ответ:
К П - A, B, D, F, H, J, L, N, O. = 170(с) + 205
N4. = 105

Ответ:
ПРОГРАММА 1 - 4 раза -

ПРОГРАММ 2 - 0 раз +
N5. = 105

Дано: $1 \leq N \leq 100$
Вход:

~~1 < N < 1000~~
1
1000

Выход:
Big 1 + 10

1 < 104

No Big

⁴
10 < 1000

Big 896

Ответ: 104(м); 896(с)



Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

9-7-2

3gg

3 7 + 6 24 85

- 1) 3 1 -
- 2) 6 4 -
- 3) 7 2 -
- 4) 7 5 -
- 5) 7 8 +

N 1 = 05

Время:
00:00:00
0

12:00:00
12:00:00

00:12:00
48:00

00:00:12
48

00:00:00
999:999:999

N 6.

Дано: 4, 11, 13 - от его 105

Время:
00:00:00

00:00:00 + 12

01:00:00

00:01:00

01:41:03 + 18 + 014
Ответ: Стайлер может
приехать по
00:41:03 + 18 + 014

Ответ: 5 обменов нужно сделать такой
такой порядок: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

N 2 = 108

1-a) N=4

1) + 2
2) + 2

2-a) N=4

1) + 2
2) + 1
3) + 1

3-a) N=4

1) + 1
2) + 1
3) + 1
4) + 1

4-a) N=4

1) + 1
2) + 1
3) + 2

5-a) N=4

1) + 1
2) + 2
3) + 1

1-b) N=6

1) + 2
2) + 2
3) + 2

2-b) N=6

1) + 1
2) + 1
3) + 1
4) + 1
5) + 1
6) + 1

3-b) N=6

1) + 2
2) + 2
3) + 1
4) + 1

4-b) N=6

1) + 2
2) + 1
3) + 1
4) + 1
5) + 1

2-7-Я

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

ИНФОРМАТИКА

Фамилия:

САДОВОЙ

Имя:

ДЕНИС

Класс:

7

Общеобразовательное

ГИМНАЗИЯ №3

учреждение:

Дата:

18-11-20



Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

2-7-я

505+

1. 3 1
2 7
7 5
7 8
4 6

4. 71-2 -
21-0 + 105

5. exercise 5.py

6. exercise 6.py

2.

а) 2+2

2+7+7

1+1+1+1

1+7+2

1+2+7

Ответ: 5 +

205

б) 2+2+2

2+7+7+2

2+7+7+7+7

2+2+7+7

1+1+1+7+7+7

7+7+2+2

7+7+2+1+7

7+7+7+2+7

1+7+7+7+2

7+2+2+7

7+2+7+2

7+2+7+7+7

2+7+2+7

Ответ: 13 +

3. $A+B+D+F+H+J+L+N+O=770$ (с.)

$A+C+E+G+I+K+M+O=250$ (с.)

Ответ: $A+B+D+F+H+J+L+N+O=770$ секунд.

205

3-7-Я

II этап всероссийской олимпиады школьников

2020 год

Олимпиада

И Н Ф О Р М А Т И К А

Фамилия:

Б У Г А Е В

Имя:

Г Е О Р Г И Й

Класс:

7

Общеобразовательное

Г И М Н А З И Я № 3

учреждение:

Дата:

18 - 11 - 20



Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

3-7-9

ЗАДАЧА №1:

(6 8) (3 1) (2 4) (7 5) (8 7) — 05

405 +

ЗАДАЧА №2:

a-5; b-13 205

ЗАДАЧА №3:

A, B, N, L, G, F, J, K, O — 05

240 сек.

ЗАДАЧА №4

ПРОГРАММА 1: 3 } 205
ПРОГРАММА 2: 0 }