

Протокол результатов училищного этапа олимпиады в ФГКОУ УГСВУ МО РФ

Наименование предмета: информатика

Класс: 8

Дата проведения: 17.10.2018

Максимальное количество баллов: **100**

Количество участников: **15**





| № п/п | Шифр | Ф.И.О. участника (полностью) | Класс | Количество набранных баллов (по заданиям) | | | | | | | | Сумма набранных баллов | % от максимально возможного | Место | Статус участника |
|---|-------|----------------------------------|-------|---|----|----|----|----|---|---|---|------------------------|-----------------------------|-------|------------------|
| | | | | № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | |
| | | | | количество баллов за задание | 8 | 10 | 5 | 8 | 3 | 1 | 1 | | | | |
| 1 | ИН820 | Шайдуллин Амин Ирекович | 8В | | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 75% | 1 | победитель |
| 2 | ИН823 | Мингараев Роман Алексеевич | 8А | | 25 | 0 | 25 | 0 | 8 | 0 | 0 | 58 | 58% | 2 | призер |
| 3 | ИН831 | Дегтярёв Вячеслав Алексеевич | 8В | | 25 | 18 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 52 | 52% | 3 | призер |
| 4 | ИН832 | Дедюхин Александр Вячеславович | 8В | | 25 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 51% | 4 | участник |
| 5 | ИН821 | Родин Владислав Алексеевич | 8А | | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50% | 5 | участник |
| 6 | ИН822 | Христолюбов Николай Владимирович | 8А | | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50% | 5 | участник |
| 7 | ИН828 | Морозов Тимур Равшанович | 8Б | | 25 | 8 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 49 | 49% | 6 | участник |
| 8 | ИН830 | Дворянсков Павел Андреевич | 8Б | | 0 | 18 | 8 | 15 | 5 | 0 | 0 | 46 | 46% | 7 | участник |
| 9 | ИН825 | Сызранцев Максим Дмитриевич | 8В | | 0 | 25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 33% | 8 | участник |
| 10 | ИН833 | Алексеев Лев Владимирович | 8Б | | 0 | 18 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 33 | 33% | 8 | участник |
| 11 | ИН834 | Соловьёв Илья Андреевич | 8Б | | 0 | 18 | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 | 31 | 31% | 9 | участник |
| 12 | ИН824 | Сириченко Иван Иванович | 8Г | | 0 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 26% | 10 | участник |
| 13 | ИН827 | Бронский Павел Алексеевич | 8А | | 0 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 26% | 10 | участник |
| 14 | ИН829 | Маясов Арсений Русланович | 8Б | | 0 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 26% | 10 | участник |
| 15 | ИН826 | Мощенко Илья Алексеевич | 8Г | | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4% | 11 | участник |
| ИТОГО справилось с заданиями полностью или частично (в чел.): | | | | | 5 | 13 | 15 | 2 | 4 | 0 | 0 | | | | |

Замечания по проведению:

Предложения:

Председатель жюри:

Члены жюри:

 /Воронина И.Н./
 /Лысова Л.К./
 /Марченко Ю.В./
 /Абрашина Л.М./

Олимпиада по ИИ 820.
Информатике.

Задача №1
Решение:

Общая скорость сближения, $V+W$.

Время: ~~S~~ $S/(V+W)$

Расстояние Пети: $(S/(V+W)) * W$

Ответ: $(S/(V+W)) * W$

258

Задача №2.

Ответ: 9437349

258

Задача №3.

1) $20 + 15 + 10 = 45$ поездов

$45 > 44$

2) $300 + 240 + 170 = 710$ - стоимость.

Ответ: 1 билет на 20 поездов,
1 билет на 15 поездов и 1 билет на 10
поездов.

258

Задача №4

Решение: пусть $F=0$; $N=1$; $S=2$
тогда $FFFFF = 00000_3$.

Олимпиада по информатике

ИИ 823

№ 1

1) ~~$(V+W) * S$~~ - место везреки

~~2) W~~ 1) $S / (V+W)$ - место везреки

2) $W * (S / (V+W))$ -

Осб: $W * (S / (V+W))$

№ 3

Осбес: Пляя должен купить 1 билет на 20 поездок, 1 билет на 35 поездок и 1 билет на 10 поездок.

№ 4

4 еурока - FFNFF

23 еурока -

80 еурока -

102 еурока -

186 еурока -

258

256

0

УМ83Р
Описание задачи по
информатике

№1

(~~вопрос~~) $S / (V+W)$ - время до встречи

$V * (S / (V+W))$ - расстояние

Ответ $W * (S / (V+W))$

258

№2

5 4 4 4 4 5

$$5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 = 39$$

Ответ ~~544445~~ 4544454

186

№3

Ответ Метя гоним кут з данию

на 15 поездов и вейгей это ешу

6420 руб.

4

№4

0

$$\cdot FFFNF = 00012_3$$

Если перевести 00012_3 в десятичную систему то это позиция порядковый номер 4.

$$0 \cdot 3^3 + 0 \cdot 3^2 + 0 \cdot 3^1 + 1 \cdot 3^0 + 2 \cdot 3^{-1} = 0 + 0 + 0 + 1 + 2 \cdot \frac{1}{3} = 1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$$

Обратным переводом находим порядковый номер и преобразуем его в буквы. Ответ:

$$7_{10} = 00021_3 - \underline{\underline{FFFSN}}$$

$$27_{10} = 10100_3 - \underline{\underline{NFNFF}}$$

$$30_{10} = 10100_3 - \underline{\underline{NFNFF}}$$

$$27_{10} = 01000_3 - \underline{\underline{FINFFF}}$$

$$30_{10} = 10100_3 - \underline{\underline{NFNFF}}$$

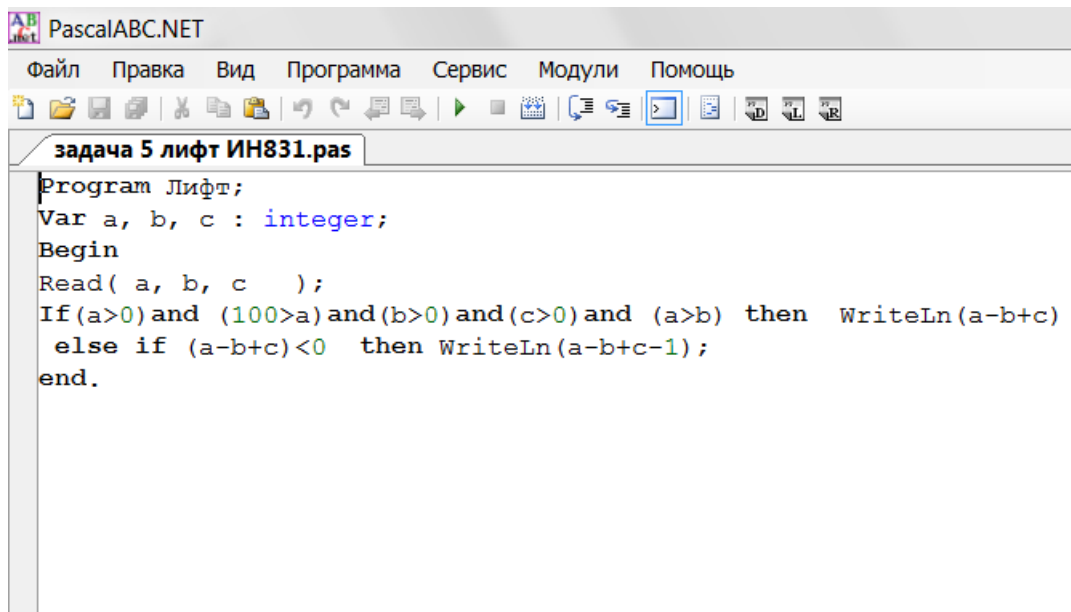
$$101_{10} = 10202_3 = \underline{\underline{NFSFS}}$$

$$196_{10} = 21021_3 - \underline{\underline{SNFSN}}$$

Ответ

0

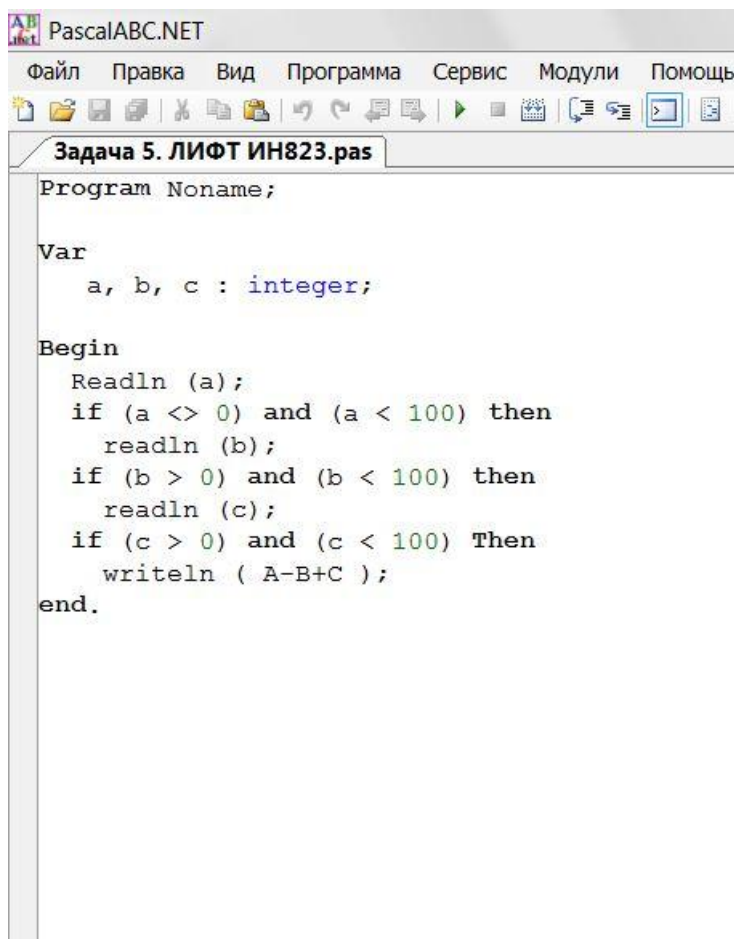
Дегтярёв В. – 8В



The screenshot shows the PascalABC.NET IDE interface. The title bar reads 'PascalABC.NET'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Программа', 'Сервис', 'Модули', and 'Помощь'. The toolbar contains various icons for file operations and execution. The active window is titled 'задача 5 лифт ИН831.pas'. The code in the editor is as follows:

```
Program Лифт;  
Var a, b, c : integer;  
Begin  
Read( a, b, c );  
If (a>0) and (100>a) and (b>0) and (c>0) and (a>b) then WriteLn(a-b+c)  
  else if (a-b+c)<0 then WriteLn(a-b+c-1);  
end.
```

Мингараев Р. – 8А



The screenshot shows the PascalABC.NET IDE interface. The title bar reads 'PascalABC.NET'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Программа', 'Сервис', 'Модули', and 'Помощь'. The toolbar contains various icons for file operations and execution. The active window is titled 'Задача 5. ЛИФТ ИН823.pas'. The code in the editor is as follows:

```
Program Noname;  
  
Var  
  a, b, c : integer;  
  
Begin  
  Readln (a);  
  if (a <> 0) and (a < 100) then  
    readln (b);  
  if (b > 0) and (b < 100) then  
    readln (c);  
  if (c > 0) and (c < 100) Then  
    writeln ( A-B+C );  
end.
```