П.З. №11

№1

Постановка задачи.

В каких турагентствах можно приобрести туры в Японию; в каких турагентствах нельзя приобрести туры в ЮАР; полный список всех туров.

Список используемых переменных.

Исходные данные:countries, agency (символы)

Результат: a, b, c(символы)

Тип алгоритма: линейный..

Текст программы на PascalABC.NET:

**Program**grex;

**type**Countries=(Мексика,Канада,Израиль,Италия,США,Англия,Япония,ЮАР,Испания,Швеция,Австралия);

agency=**set of** Countries;

**var** a,b,c: agency;

**begin**

a:=[Мексика,Канада,Израиль,Италия,США];

b:=[Англия,Япония,Канада,ЮАР];

c:=[США,Испания,Швеция,Австралия];

Println('Туры в Японию можно приобрести в РейнаТур: ',b);

Println('Туры в ЮАР нельзя приобрести в Вояж и Радуга: ',a,c);

Println('Полный список всех туров: ',a+b+c);

**end**.

{заголовок программы}

{тип данных}

{переменные множественного типа}

{блок определения переменныхa,b,c}

{начало программы}

{присвоение переменной а множества}

{присвоение переменной b множества}

{присвоение переменной c множества}

{вывод результата b}

{вывод результата a, c}

{вывод результата a+b+c}

{конец программы}

Тестовый пример:

Туры в Японию можно приобрести в РейнаТур:

Япония,Англия,Канада, ЮАР;

Туры в ЮАР нельзя приобрести в Вояж и Радуга:

США,Италия,Израиль,Канада,Мексика;

США,Австралия,Швеция,Испания;

Полный список всех туров:

Австралия,Швеция,Испания,ЮАР,Япония,Англия,США,Италия,Израиль,Канада, Мексика;

Протокол работы программы:

Туры в Японию можно приобрести в РейнаТур:

Япония,Англия,Канада, ЮАР;

Туры в ЮАР нельзя приобрести в Вояж и Радуга:

США,Италия,Израиль,Канада, Мексика;

США,Австралия,Швеция, Испания;

Полный список всех туров:

Австралия,Швеция,Испания,ЮАР,Япония,Англия,США,Италия,Израиль,Канада, Мексика;

Вывод: в этой практической работе я научилась разрабатывать программу, которая решает в каких турагентствах можно приобрести туры в Японию; в каких турагентствах нельзя приобрести туры в ЮАР; полный список всех туров.