Алгоритмическая структура «выбор»

Оператор выбора

- Позволяет программировать ветвления по многим направлениям.
- Организует переход на одну из нескольких ветвей в зависимости от значения заданного выражения (селектора выбора).

Формат оператора выбора

```
case K of
    A1 : <оператор1>;
    A2 : <оператор2>;
    ….
    AN : <операторN>;
    else <операторN+1>
    end;
```

Здесь:
K – выражение-селектор (целое, символьное или логическое).
A1, A2, … AN – константы- метки.

Пример

- Написать программу, которая по имени компьютера определяет фамилию работающего за ним ученика.

Решение.

Учеников – 8, компьютеры – от 1 до 8. Если введен другой номер компьютера – «ничей».

Решение

```
program informatika;
var  komp: integer;
begin
writeln (‘введите № компьютера’);
readln (komp);
case komp of
    1 : writeln(‘Щербаков’);
    2 : writeln(‘Гетманов’);
    ….
    8 : writeln(‘Кленов’);
    else writeln(‘Ничей’);
    end;
    end.
```

Задание – угадай номер своей задачи

```
program str237;
var  nomer: integer;
begin
writeln ('узнай чья задача');
readln (nomer);
case nomer of
    62 : writeln('Щербаков и Барабанов');
    63 : writeln('Гетманов и Архипов');
    65: writeln('Клименко и Хасанова');
    66: writeln('Кленов и Хинько');
    else writeln('Введен неправильный номер');
    end;
    end.
```