

**Диалог с ветвлением.  
Сложное условие в ветвлении**

# *OR, AND, NOT*

Логическое выражение может состоять из нескольких простых, объединенных логическими операциями: **or**, **and**, **not**

Например:

$(a > 5)$  **or**  $(c = 0)$

$(g = \text{'да'})$  **and**  $(k \geq 3)$

# Решение задач

- Программа запрашивает возраст пользователя. Если возраст меньше 55, то надо вывести на экран фразу «На пенсии будем отдыхать. А пока за работу!», иначе – вывести на экран фразу «Бабушкам и дедушкам - физкультпривет!».



# Программа

```
uses Crt; или program Vozrast;  
var a: integer;  
begin  
writeln('... : ');  
readln(a);  
if (a<55) then writeln('...!') else writeln('...!');  
end.
```



## Усложненное задание

Предположим ,что различные варианты ответа соответствуют возрастам:

0 – 18 – молодо-зелено;

19-40 – возраст свершений;

41-55 - дотянешь до пенсии?;

55 - ... - Бабушкам и дедушкам – физкультпривет!

## Неполное и полное ветвление

```
if (a >= 0) and (a <= 18) then writeln('...');  
if (a >= 19) and (a <= 40) then writeln('...');  
if (a >= 41) and (a <= 55) then writeln('...')  
else writeln('...!');
```



# Тест уровень вашей самооценки

---

- ...
- Writeln ('Я часто волнуюсь понапрасну');
- Readln(k);
- If (k=0) then k:=k+0;
- If (k=1) then k:=k+1;
- If (k=2) then k:=k+2;
- If (k=3) then k:=k+3;
- If (k=4) then k:=k+4;
- ...

