



Е.А.Бороздина, Н.В.Павлова

ИНФОРМАТИКА

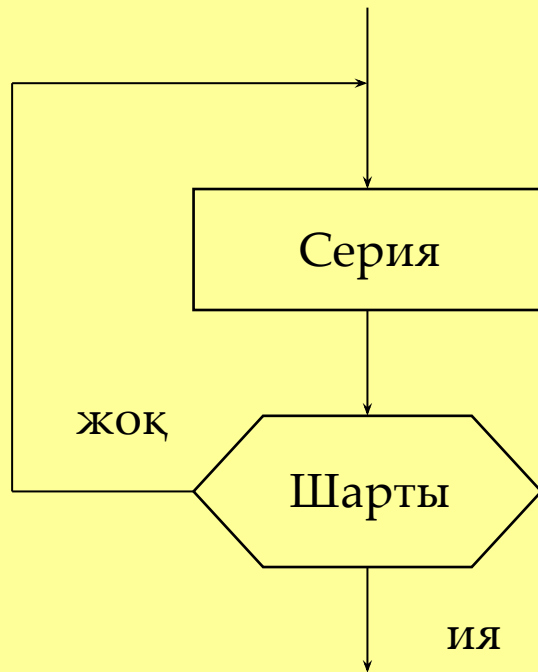
8



Repeat..until.. операторы

- Pascal тілінде алдын ала қайталау саны белгісіз болса және шартты соңында тексеру қажет болса, *repeat..until..* операторы қолданылады.
- Тексерілген шарт жалған болу керек, егер шарт ақиқат болса, циклдің орындалуы аяқталады.

Сызбанұсқасы



- **repeat**

- <1-оператор>;

- <2-оператор>;

- ...

- <n-оператор>;

- until** <шарт>.

Мысал 1. $S = 1+1,5+2+2,5+\dots+5$

- uses crt;
- var
 - s,n:real;

```
begin
```

```
  clrscr;
```

```
  n:=1; s:=0;
```

```
  repeat
```

```
    s:=s+n;
```

```
    n:=n+0.5;
```

```
  until n>5;
```

```
  writeln('summa=', s:2:2);
```

```
  readkey;
```

```
end.
```

Түйін

- Pascal тілінде алдын ала қайталау саны белгісіз болса және шарты соңында тексеру қажет болса, `repeat` операторы қолданылады.
- Соңынан берілген шарты бар циклдің денесі бір рет болса да орындалады.
- Циклдің шарты жалғанға болғанға дейін, цикл орындалады.
- Соңынан берілген шарты бар циклдерді ұйымдастыру міндетті түрде
- 1. Цикл параметрінің бастапқы мәнін;
- 2. Шарттың орындалуы кезінде цикл денесінің орындалуы тоқтағанын;
- 3. Цикл денесінде цикл параметрінің өзгеруін көрсетуі керек.

Бақылау сұрақтары

- 1. Repeat операторын қолдану кезінде, циклдің денесі бір рет те орындалмауы да мүмкін бе?
- 2. Repeat циклдік операторының жалпы түрін жазыңдар.
- 3. Соңынан берілген шарты бар, 1, 2,...,10 сандарының көбейтіндісін есептейтін алгоритмнің блок-сұлбасын салыңдар.