



Е.А.Борискова, Н.В.Павлов

ИНФОРМАТИКА

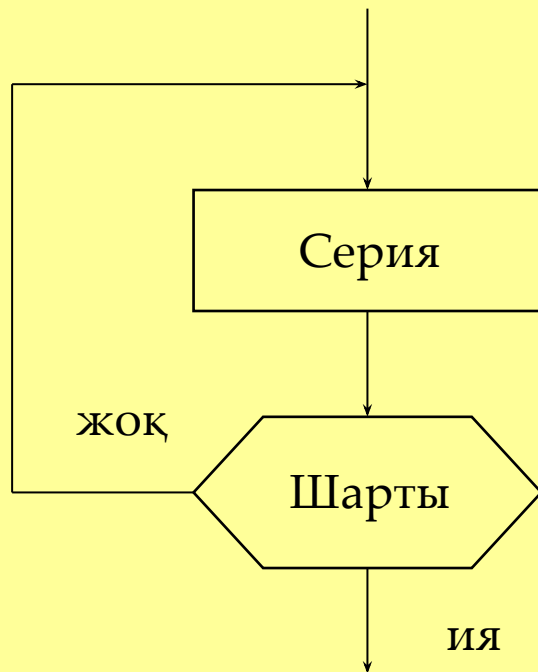
8



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.