

4. CIKLIČNA STRUKTURA

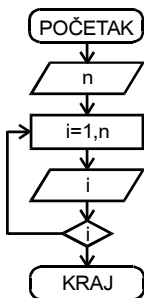
4.1. FOR petlja

4.1. Ispisati prvih n prirodnih brojeva (FOR petlja).

Opis rješenja: Izvođenje programa počinje učitavanjem vrijednosti n do koje se izvodi ispis (linije 10 i 20). For petlja omogućuje promjenu vrijednosti kontrolne varijable od početne n do krajnje vrijednosti. Kontrolna varijabla za ovaj zadatak je i . Početna vrijednost je 1, a krajnja n . Vrijednost varijable i se ispisuje na ekran pri svakom prolazu kroz petlju.

Opis programa: FOR petlja je od naredbe FOR do naredbe NEXT (linije 30–50). Petlja obavlja: uvećanje vrijednost kontrolne varijable i , i provjeru da li je postignuta krajnja vrijednost kontrolne varijable. FOR petlja automatski mijenja vrijednosti od 1 do n . Vrijednost kontrolne varijable se uvećava za korak (vrijednost iza STEP). Naredbi iz petlje se izvode dok kontrolna varijabla ne postigne krajnju vrijednost, tad se prekida se izvođenje petlje to je izlazi iz petlje. Za zadatak je ispis-naredba PRINT.

Tabela 4.1. Ispis 1 do n - FOR petlja



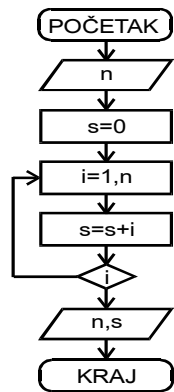
Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. učitati do kog broja (n)	1 REM BP4_1 10 PRINT "Broj "; 20 INPUT n	Broj ? 3
2. za $i=1$ do n radi 2.1. ispisati vrijednost i	30 FOR i = 1 TO n 40 PRINT "i = "; i	i = 1 i = 2 i = 3
2.2. idi na 2.	50 NEXT i 60 END	

Daljnji rad: Ispis prvih n prirodnih brojeva unazad. Riješiti sa FOR petljom.

4.2. Izračunati c prvih n prirodnih brojeva. Koristiti FOR petlju.

Opis rješenja: Formiranje sume se izvodi unutar FOR petlje. Izraz $s=s+i$ je računarski, a ne matematički izraz. Njim se predstavlja dinamika promjene vrijednosti varijable s . Desni dio izraza $(s+i)$ predstavlja uvećanje vrijednosti varijable s za vrijednost kontrolne varijable i . Izračunata vrijednost se pridružuje varijabli s . Zato se izraz $s=s+i$ čita s postaje $s+i$ tj. s prima vrijednost $s+i$. Zatim se uvećava kontrolna varijabla i . Postupak uvećanja i i s se ponavlja sve dok vrijednost kontrolne varijable i ne postane n . Ispis je na kraju programa.

Opis programa: Početna vrijednost sume $s=0$ (linija 20). Petlja je formirana pomoću FOR i NEXT naredbi (linije 40 i 60). Ovom petljom se obezbjeđuje promjena vrijednosti kontrolne varijable i od jedan (1) do n . Pri prvom prolazu kroz petlju se na vrijednost sume (nula) dodaje vrijednost varijable i (jedan) ($s+i=1+0=1$). Izračunata vrijednost se pridružuje varijabli s ($s=1$). Postupak se ponavlja za $i=2$ ($s+i=2+1=3$) i tako redom dok i ne postane n . Ispis izračunate sume s je u liniji 60.



abela 4.2. suma-FOR petlja

Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. učitati broj (n) 2. početna vrijednost sume ($s=0$) 3. za $i=1$ do n radi 3.1. formirati novu sumu ($s=s+i$) 3.2. idi na 3. 4. ispisati izračunatu sumu (PRINT s)	<pre> 1 REM BP4 2 10 INPUT "Do broja "; n 20 s = 0 30 FOR i = 1 TO n 40 s = s + i 50 NEXT i 60 PRINT "Suma do "; n; " je "; s 70 END </pre>	<pre> Do broja ? 3 Suma do 3 je 6 </pre>

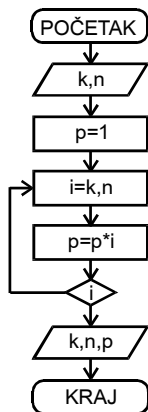
Daljnji rad: Naći proizvod prvih n prirodnih brojeva, koristiti FOR petlju.

4.3. Naći proizvod prirodnih brojeva u intervalu od k do n , koristiti FOR petlju.

Opis rješenja: Početna vrijednost proizvoda je $p=1$. Izraz za izračunavanja proizvoda je $p=p*i$. Desni dio izraza ($p*i$) predstavlja proizvod vrijednosti varijabli p i i . Dobijeni proizvod se pridružuje varijabli p . Jasno je da postoji razlika između ovog i matematičkog tumačenja navedenog izraza. Izraz se čita: p postaje $p*i$ ili p prima vrijednost $p*i$.

Opis programa: Po učitavanju granica intervala (k i n) postavlja se početna vrijednost proizvoda p ($p=1$). Naredbom FOR se kontrolnoj varijabli pridružuje vrijednost k . Zatim se u liniji 60 izračunava proizvod p na osnovu izraza $p*i$. Ponavljanje uvećanja kontrolne varijable i izračunavanja proizvoda se izvodi sve dok kontrolna varijabla ne primi vrijednost n (gornje granice). Ispis izračunatog proizvoda p je na kraju programa.

Tabela 4.3. Proizvod- FOR petlja



Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. učitati granice intervala (k, n) 2. početna vrijednost proizvoda ($p=1$) 3. za $i=k$ do n radi 3.1. formirati novi proizvod ($p=p*i$) 3.2. idi na 3. 4. ispisati izračunati proizvod	<pre> 1 REM BP4_3 10 PRINT "Granice k,n "; 20 INPUT k, n 30 p = 1 40 FOR i = k TO n 50 p = p * i 60 NEXT i 70 PRINT "Od "; k;" do "; n; " proizvod je "; p 80 END </pre>	<pre> Granice k, n ? 5, 7 Od 5 do 7 proizvod je 210 </pre>

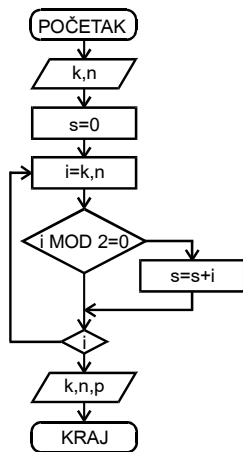
Daljnji rad: Izračunati sumu i proizvod prirodnih brojeva od k do n . Koristiti jednu i dvije FOR petlje.

4.4. Izračunati sumu parnih prirodnih brojeva u intervalu od k do n .

Opis rješenja: Ovaj program se odlikuje time da u FOR petlji ima provjeru da li je vrijednost kontrolna varijabla djeljiva sa 2 tj. da li je parna. Provjera se izvodi sa logičkim izrazom $i \text{ MOD } 2 = 0$ u naredbi IF. Sabiraju se samo brojevi koji zadovoljavaju dati logički izraz tj. kad je logički izraz istinit.

Opis programa: Početna vrijednost sume $s=0$ se postavlja u liniji 20. FOR petlja se sastoji od naredbe IF sa logičkim izrazom $i \text{ MOD } 2=0$. Ako je logički izraz tačan suma se uvećava za vrijednost kontrolne varijable i . Petlja se ponavlja do gornje granice intervala. Na kraju je ispis granica intervala i izračunate sume.

Tabela 4.4. Suma parnih od k do n



Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. učitati granice intervala (k, n) 2. početna vrijednost sume 3. za $i=k$ do n radi 3.1. ako je i parno tada, formirati sumu ($s=s+i$) 3.2. idi na 4. 4. ispisati izračunatu sumu	<pre> 1 REM BP4 4 10 INPUT "Granice k, n ";k,n 20 s = 0 30 FOR i = k TO n 40 IF i MOD 2 = 0 THEN s = s + i 50 NEXT i 60 PRINT "Od "; k;" do "; n; " suma parnih je "; s 70 END </pre>	<pre> Granice k, n ? 3, 10 Od 3 do 10 suma parnih je 28 </pre>

Daljnji rad: Izračunati sumu neparnih prirodnih brojeva u intervalu od k do n .

4.2. WHILE petlja

4.5. Ispis prvih n prirodnih brojeva sa **WHILE** petljom.

Opis rješenja: Na početku se upisuje do koje vrijednosti (n) se izvodi ispis. Kontrolnoj varijabli i se pridjeljuje vrijednost jedan (1). Zatim se prelazi na provjeru logičkog izraza u **WHILE** petlji. **WHILE** petlja se ponavlja sve dok je logički izraz ($i \leq n$) istinit. Prva naredba u petlji je ispis vrijednosti kontrolne varijable i na ekran. Naredba $i=i+1$ uvećava vrijednost varijable i za jedan. Prvo vrijednosti varijable i dodaje 1, zatim izračunatu sumu pridružuje varijabli i . Izvršenje programa prelazi na početak **WHILE** petlje, koja obezbjeđuje ponavljanje.

Opis programa: Petlja je formirana pomoću **WHILE/WEND** naredbi. Po upisu vrijednosti n i postavljanju početne vrijednosti varijable $i(i=1)$ prelazi se na petlju. Prva naredba **WHILE** petlje u liniji 40 sadrži logički izraz. Ponavljanje naredbi u petlji se obezbjeđuje logičkim izrazom $i \leq n$. Petlja se ponavlja sve dok je $i \leq n$. Naredbom **PRINT** se izvodi ispis na ekranu, a sa $i=i+1$ se vrijednost varijable i uvećava za 1. Naredba **WEND** prenosi izvođenje programa na ponovno izvođenje naredbe **WHILE**.

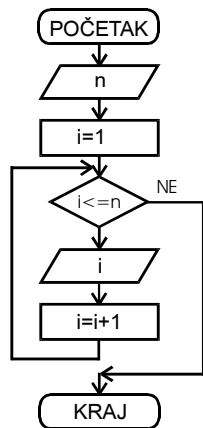


Tabela 4.5. Ispis - **WHILE** petlja

Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis do broja (n) 2. početna vrijednost ($i=1$) 3. dok je i manje ili jednako n ($i \leq n$) radi 3.1. ispisati vrijednost i 3.2. uvećati i 3.3. idi na 3	1 REM BA4_5 10 PRINT "Broj "; 20 INPUT n 30 i = 1 40 WHILE i <= n 50 PRINT "I = "; i 60 i = i + 1 70 WEND 80 END	Broj ? 3 i = 1 i = 2 i = 3

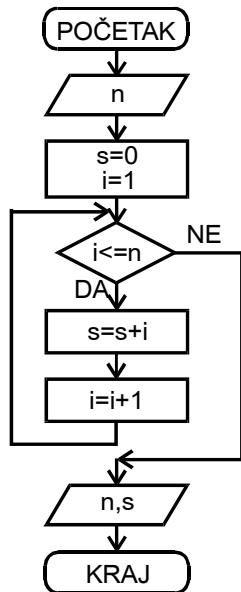
Daljnji rad: Ispisati prvih n prirodnih brojeva unazad koristeći **WHILE** petlju.

4.6. Naći sumu prvih n prirodnih brojeva. Zadatak riješiti sa **WHILE** petljom.

Opis rješenja: Početna vrijednost varijable s (suma) je 0. Suma se formira po izrazu $s=s+i$. Računar pri izvođenju prvo izvodi desni dio, sabira vrijednost s i vrijednost i . Izračunata vrijednost se pridružuje varijabli s . Zatim se vrijednost varijable i uvećava za jedan ($i=i+1$). Postupak uvećanja sume i vrijednosti varijable i se ponavlja sve dok je vrijednost varijable $i \leq n$.

Opis programa: Početna vrijednost sume ($s=0$) se postavlja u liniji 30. Sve dok je logički izraz $i \leq n$ istinit, ponavlja se petlja (linija 50). Prva naredba unutar petlje $s=s+i$ formira novu vrijednost sume (linija 60). Zatim se uvećava vrijednost kontrolne varijable i (linija 70). Naredba **WEND** obezbjeđuje vraćanje na naredbu **WHILE** (liniji 50). Ponavljanje petlje je regulisano sa logičkim izrazom u **WHILE** naredbi ($i \leq n$). Ispis izračunate vrijednosti sume s je u liniji 90.

Tabela 4.6. Suma - **WHILE** petlja



Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis do broja (n)	1 REM BA4_6	
	10 PRINT "Broj ";	Broj ?
	20 INPUT n	3
2. Početne vrijednosti ($s=0$, $i=1$)	30 s = 0	
	40 i = 1	
3. dok je i manje ili jednako n radi	50 WHILE i <= n	
3.1. formirati novu sumu	60 s = s + i	
3.2. uvećati kontrolnu varijablu i za 1	70 i = i + 1	
3.3. idi na 3	80 WEND	
4. ispisati izračunatu sumu	90 PRINT "Suma prirodnih brojeva do "; n; " je "; s	Suma prirodnih brojeva do 3 je 6
	100 END	

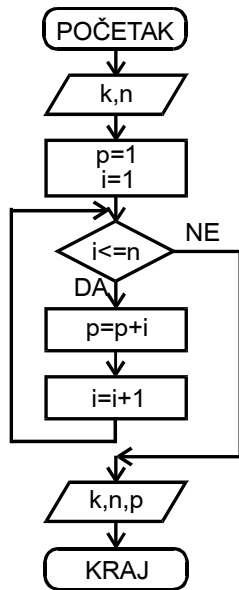
Daljnji rad: Izračunati proizvod prvih n prirodnih brojeva.

4.7. Naći proizvod prirodnih brojeva u intervalu od k do n . Zadatak riješiti sa **WHILE** petljom.

Opis rješenja: Zadatak se razlikuje od prehodnog: granice intervala su (k, n) i izračunava se proizvod. Početna vrijednost varijable i je k , a proizvoda je jedan ($p=1$), jer je to jedinični element za operaciju množenja. Izračunavanje proizvoda se izvodi sa izrazom $p=p*i$. Računar izračunava izraz $p=p*i$; prvo se izračuna proizvod $p*i$ i ovaj proizvod se zatim pridružuje varijabli p .

Opis programa: Granice intervala k i n se upisuju na početku programa. Početna vrijednost varijable proizvoda p je 1. a kontrolne varijable i je k (linija 40). Petlja se ponavlja sve dok je logički izraz ($i \leq n$) u naredbi **WHILE** istinit (linija 50). Vrijednost proizvoda p se množi sa vrijednošću varijable i ($p*i$) i pridružuje varijabli p . Vrijednost varijable i se uvećava u liniji 70. Naredba **WEND** prenosi izvođenje programa na naredbu **WHILE**. Izračunata vrijednost proizvoda se ispisuje u liniji 90.

Tabela 4.7. Proizvod brojeva od k do n

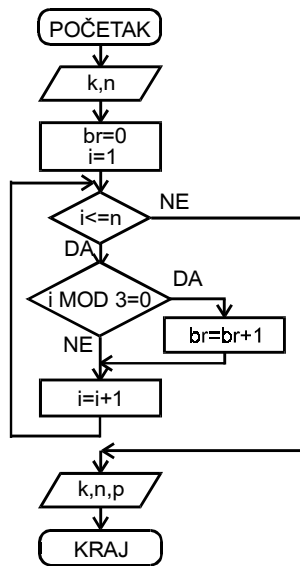


Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis granica intervala	1 REM BA4_7 10 PRINT "Granice "; 20 INPUT k, n 30 p = 1 40 i = k	Granice ? 2, 5
2. početne vrijedosti ($p=1$ $i=k$)	50 WHILE i <= n	
3. dok je i manje ili jednako n radi	60 p = p * i 70 i = i + 1 80 WEND	
3.1. formirati novi proizvod	90 PRINT "Od "; k; " do ";	Od 2 do 5
3.2. uvećati i za 1	n; " proizvod prirodnih	proizvod prirodnih
3.3. idi na 4	brojeva je "; p	brojeva je 120
4. ispisati izračunati proizvod	100 END	

Daljnji rad: Izračunati sumu i proizvod u intervalu od k od n . Koristiti dvije petlje. (Zatim napisati drugu verziju sa jednom petljom).

4.8. Prebrojati prirodne brojeve iz intervala od k do n koji su djelivi sa 3. Za generisanje prirodnih brojeva koristiti **WHILE** petlju.

Opis rješenja: Bitni elementi zadatka su: izbor djeljivih sa 3 i brojanje. Izbor djeljivih sa 3 se izvodi logičkim izrazom $i \text{ MOD } 3=0$. Logički izraz je istinit kad pri dijeljenju broja sa 3 nema ostatka tj. ostatat je nula. Tada se formira nova vrijednost brojača. Početna vrijednost brojača je nula ($br=0$). Vrijednost brojača se uvačava za jedan ($br+1$). Kao što je navedeno uvećanje brojača se izvodi samo kad je logički izraz $i \text{ MOD } 3=0$ istinit.



Opis programa: Početne vrijednosti brojača $br=0$ i kontrolne varijabli $i=k$. Naredbom **WHILE** $i \leq n$ se obezbjeđuje ponavljanje petlje sve dok je $i \leq n$. Provjera djeljivosti sa 3 izvodi sa logičkim izrazom $i \text{ MOD } 3=0$ u liniji 70. Ako je logički izraz istinit uvećava se vrijednost brojača br za jedan ($br+1$), nova vrijednost za br . Uvećava se vrijednost kontrolne varijable i ($i+1$). Kao što je navedeno proces se ponavlja sve dok je $i \leq n$.

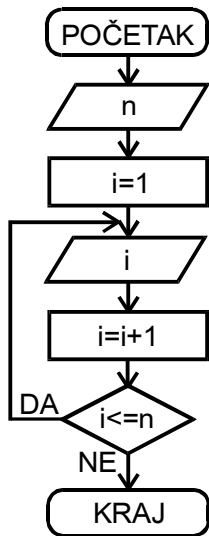
Tabela 4.8. Prebrojati brojeve djelive sa 3

Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis granica intervala (k, n) 2. početne vrijednosti brojača br i kontrolne varijable i 3. dok je $i \leq n$ radi 3.1. ako je i djeljivo sa 3 uvećati brojač 3.2. uvećati kontrolnu varijablu i 4. ispis vrijednosti brojača	<pre> 1 REM BA4 8 10 PRINT "Granice "; 20 INPUT k, n 30 br = 0 40 i = k 50 WHILE i <= n 60 IF i MOD 3 = 0 70 i = i + 1 80 WEND 90 PRINT "Od ";k;" do"; n;" ima";br;" djeljivih sa 3" 110 END </pre>	Granice ? 2, 16 Od 2 do 16ima 5 djeljivih sa 3

Daljnji rad: Izračunati sumu neparanih i proizvod parnih brojeva u intervalu od k od n . Koristiti dvije **WHILE** petlje. Zatim napisati drugu verziju programa sa jednom petljom.

4.9. Ispisati prvih n prirodnih brojeva. Zadatak riješiti pomoću **IF** petlje.

Opis rješenja: Na početku se sa tastature upisuje vrijednosti varijable n do koje se izvodi ispis. Kontrolnoj varijabli i se pridružuje vrijednost jedan i ispisuje na ekran. Zatim se uvećava vrijednost varijable i za ($i+1=1+1=2$). Ova vrijednost se ispisuje na ekran. Ponovo se uvećava vrijednost kontrolne varijable i za jedan ($i+1=2+1=3$). Poslije ispisa kontrolne varijable ponavlja se uvećanje i ispis, sve dok kontrolna varijabla i ne primi vrijednost veću od n .



Opis programa: Petlja se formira pomoću **IF** naredbe. Po upisu broja, postavlja se početna vrijednost varijable i ($i=1$) u liniji 30. Naredba **PRINT** (linija 40) izvodi ispis na ekran vrijednosti i ($i=1$). Zatim se uvećava vrijednost varijable i za jedan ($i=i+1$). Prvo se izvodi desna strana navedenog izraza ($i+1$), vrijednost varijable i se uvećava za 1. Za ovaj slučaj $i+1=1+1=2$. Nova vrijednost (2) se pridružuje varijabli i . Ponavljanje procesa ispisa i uvećanja vrijednosti varijable i se postiže sa naredbom **IF** u liniji 60. Logički izraz naredbe **IF** reguliše da se ovo ponavljanje izvodi dok varijabla i ne primi vrijednost veću od n .

Tabela 4.9. Ispis

Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis do broja (n)	1 REM BA_9 10 PRINT "Do broja "; 20 INPUT n	Do broja ? 3
2. početna vrijednost ($i=1$)	30 i = 1	i = 1 i = 2
3. ispisati vrijednost i (PRINT i)	40 PRINT "i = "; i	i = 3
4. uvećati i ($i=i+1$)	50 i = i + 1	
5. ako je i manje ili jednako n ($i \leq n$) tada idi na 3	60 IF i <= n THEN GOTO 40 70 END	

Daljnji rad: Ispisati prvih n prirodnih brojeva unazad.

4.10. Naći sumu prvih n prirodnih brojeva. Zadatak riješiti pomoću **IF** naredbe.

Opis rješenja: Vrijednost sume s se uvećava za vrijednost kontrolne varijable i ($s+i=0+1=1$) i pridružuje varijabli s sa izrazom ($s=s+i$). Zatim se uvećava vrijednost kontrolne varijable i za 1, te se dodaje na vrijednost sume s ($s+i=1+2=3$), to je nova vrijednost sume s . Proces uvećanja kontrolne varijable i i dodavanja na vrijednost sume se ponavlja sve dok je vrijednost kontrolne varijable i manja ili jednaka n .

Opis programa: Početne vrijednosti sume s ($s=0$) i kontrolne varijable i ($i=1$) sa postavlja u linijama 30 i 40. Izraz $s=s+i$ računar izvodi na slijedeći način. Prvo izračunava izraz sa desne strane ($s+i$). Zatim ovu vrijednost pridružuje varijabli s . Vrijednost varijable i se uvećava u liniji 60. Naredbe uvećanja sume s i kontrolne varijable i se ponavljaju sve dok je i manje ili jednako n . Ispis izračunate vrijednosti sume s je na kraju.

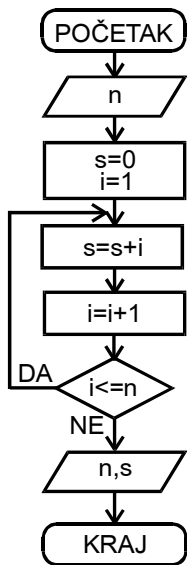


Tabela 4.10. Suma prvih n prirodnih brojeva

Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis broja (n)	1 REM BA4_10	
2. početne vrijednosti sume s i kontrolne varijable i	10 PRINT "Broj ";	Broj ?
3. formirati novu sumu ($s=s+i$)	20 INPUT n	3
4. uvećati kontrolnu varijablu i ($i=i+1$)	30 s = 0	
5. ako je i manje ili jednako n ($i \leq n$) tada idi na 3	40 i = 1	
6. ispisati izračunatu sumu (PRINT s)	50 s = s + i	
	60 i = i + 1	
	70 IF i <= n THEN GOTO 50	
	80 PRINT "Suma prirodnih brojeva do "; n; " je "; s	Suma prirodnih brojeva do 3 je 6
	90 END	

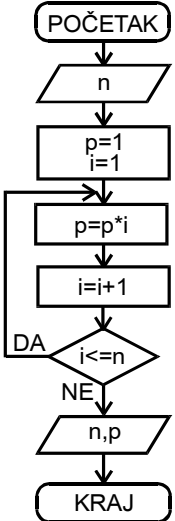
Daljnji rad: Izračunati proizvod prvih n prirodnih brojeva.

4.11. Naći proizvod prirodnih brojeva u intervalu od k do n . Zadatak riješiti pomoću **IF** naredbe.

Opis rješenja: Početna vrijednost kontrolne varijable i jednaka k , a ne 1. Proizvod se izračunava korištenjem operatora množenja ($*$) u izrazu $p*i$. Početna vrijednost proizvoda je 1, (jedinični element za operaciju množenja). Pri izvođenju programa računar množi vrijednosti varijabli p i i ($p*i=1*1=1$). Vrijednost se pridružuje varijabli p . Zatim se uvećava vrijednost varijable i za jedan ($i=k+1$), i ponovo se izvodi množenje varijabli i i p , te se izračunata vrijednost pridružuje varijabli p .

Opis programa: Granice intervala k i n se upisuju sa tastature na početku programa. Zatim se provjerava da li je donja granica intervala manja od gornje (linija 30). Početna vrijednost varijable p je 1 (linija 40), a kontrolne varijable i je k (linija 50). Vrijednost proizvoda p se množi sa vrijednošću varijable i ($p=p*i$). Vrijednost varijable i se uvećava u liniji 70. Proces se ponavlja sve dok je logički izraz $i \leq n$ u liniji 80 istinit.

Tabela 4.11. Proizvod prirodnih brojeva od k do n .

	Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
 <pre> graph TD Start([POČETAK]) --> Read[/n/] Read --> Init[p=1 i=1] Init --> LoopStart(()) LoopStart --> Calc[p=p*i] Calc --> Inc[i=i+1] Inc --> Dec{i <= n} Dec -- DA --> LoopStart Dec -- NE --> Print[/n, p/] Print --> End([KRAJ]) </pre>	<ol style="list-style-type: none"> upis granice intervala (k, n) početne vrijednosti ($p=1, i=k$) formirati novi proizvod ($p=p*i$) uvećati i ($i=i+1$) ako je $i \leq n$, tada idi na 3 ispisati izračunati proizvod 	<pre> 1 REM BA4_11 10 PRINT "Granice "; 20 INPUT k, n 30 p = 1 40 i = k 50 p = p * i 60 i = i + 1 70 IF i <= n THEN GOTO 50 80 PRINT "Od "; k; " do "; n; " proizvod je "; p 90 END </pre>	<pre> Granice ? 3, 5 Od 3 do 5 proizvod je 60 </pre>
	<p>Daljnji rad: Izračunati sumu i proizvod u intervalu od k do n. Koristiti dvije petlje. (Zatim napisati drugu verziju sa jednom petljom).</p>		

4.12. Izračunati sumu parnih prirodnih brojeva u granicama od k do n . Za generisanje prirodnih brojeva koristiti **IF** naredbu.

Opis rješenja: Suma s se uvećava samo kad je prirodni broj paran (provjerava sa logičkim izrazom $i \text{ MOD } 2=0$). Logički izraz je istinit kad je broj i paran (nema ostatka pri dijeljenju sa 2), ostatak je nula. Za ove slučajeve (broj paran) formira se suma po izrazu ($s=s+i$) koji je objašnjen u navedenom zadatku.

Opis programa: Početna vrijednost sume je $s=0$ (linija 40), a kontrolne varijable $i=k$ (linija 50). Provjera parnosti se izvodi sa logičkim izrazom $i \text{ MOD } 2=0$ (linija 60). Ako je logički izraz istinit izvodi se sabiranje $s=s+i$, stare vrijednost sume s i parnog prirodnog broja i . Po uvećanju vrijednosti kontrolne varijable i provjerava se da li je još uvijek manja ili jednaka n (linija 70). Ako je istina, ponavlja se petlja. Kad i primi vrijednost izvan opsega izlazi se iz petlje.

Tabela 4.12. Suma parnih od k do n .

Tekstualni algoritam	Listing programa	Ekran
1. upis granica (k, n) 2. početne vrijednosti sume s i kontrolne varijable i 3. ako je broj paran dodati ga na sumu 4. uvećati kontrolnu varijablu i 5. ako je $i \leq n$ tada idi na 3 6. ispisati izračunatu sumu	<pre> 1 REM BA4 12 10 PRINT "Granice "; 20 INPUT k, n 30 s = 0 40 i = k 50 IF i MOD 2 = 0 THEN s = s + i 60 i = i + 1 70 IF i <= n THEN GOTO 50 80 PRINT "Suma brojeva od "; k; " do "; n;" je ";s 90 END </pre>	<pre> Granice ? 5, 11 Suma parnih od 5 do 11 je 24 </pre>

Daljnji rad: Izračunati sumu neparanih i proizvod parnih brojeva u intervalu od k od n . Koristiti dvije **REPEAT** petlje.