

Rīgas Tehniskā Universitāte

Datorzinātnes un Informācijas Tehnoloģijas fakultāte

Informātikas un programmēšanas katedra

Risinājumu algoritmizācija un programmēšana (1. daļa)

Laboratorijas darbs #2 Formulas programmēšana

D I T F

RDBF0 1. kurss 9. grupa

Viktorija Ovčiņņikova

studenta apl. nr. 101RDB131

Darba izpildes grafiks			
	Protokola sagatave	Darbs ar datoru	Ieskaite
Pēc plāna (ned.)			
Faktiski (ned.)			

1. Darba uzdevums

Ievadīt darbinieka algu. Aprēķināt nodokli (25 % no algas, ja alga nerasniedz 100 vienības un 40 %, ja alga pārsniedz 100 vienības) un izmaksājamo summu.

2. Aprēķinu metode

2.1 Aprēķinu metodes apraksts.

$$b = a * 0,25$$

vai

$$b = a * 0,4$$

$$c = a - b$$

2.2 Aprēķina piemērs.

Jā $a = 70$, tad $c = 52,5$;

Jā $a = 200$, tad $c = 120$.

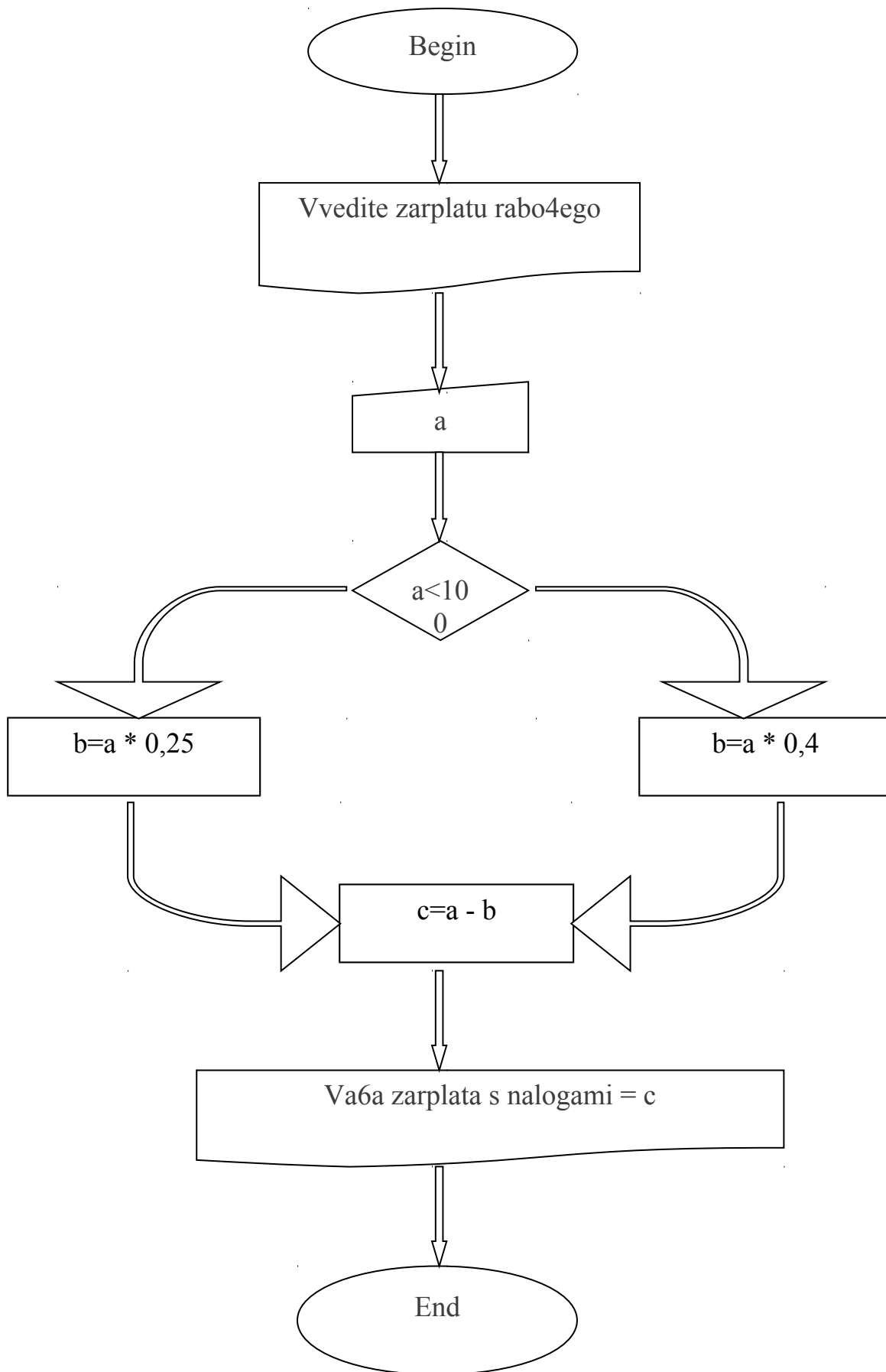
3. Algoritma blokshēma

Algoritmā (programmā) izmantojamo mainīgo (identifikatoru) vārdi:

a - alga, kuru ievadīja darbinieks.

b - nodoklis no darbinieka algas.

c - alga ar nodokliem.



4. Programmas pirmteksts

Program alga;

Var a,c,b: Real;

Begin

 Writeln('Vvedite zarplatu rabo4ego');

 Readln(a);

 If a<100 then

 b:=a*0.25

 else

 b:=a*0.4;

 c:=a-b;

 Writeln('Va6a zarplata s nalogami = ',c:4:4);

End.