ПРОЦЕДУРАЛАР МЕН ФУНКЦИЯЛАР

Visual Basic ортасында процедураларын жазу үшін өте қуатты редактор бағдарламаның бастапқы кодын ендіруге ыңғайлы енгізетін құралдары бар код редакторы пайдаланылады

Функциялар

Есеп: екі санның үлкенін анықтайтын функция құру және оны қолдануға мысал келтіру

Функция:

формальды параметрлер

```
function Max (a, b: integer): integer;
begin
  if a > b then Max := a
  else          Max := b;
end.
```

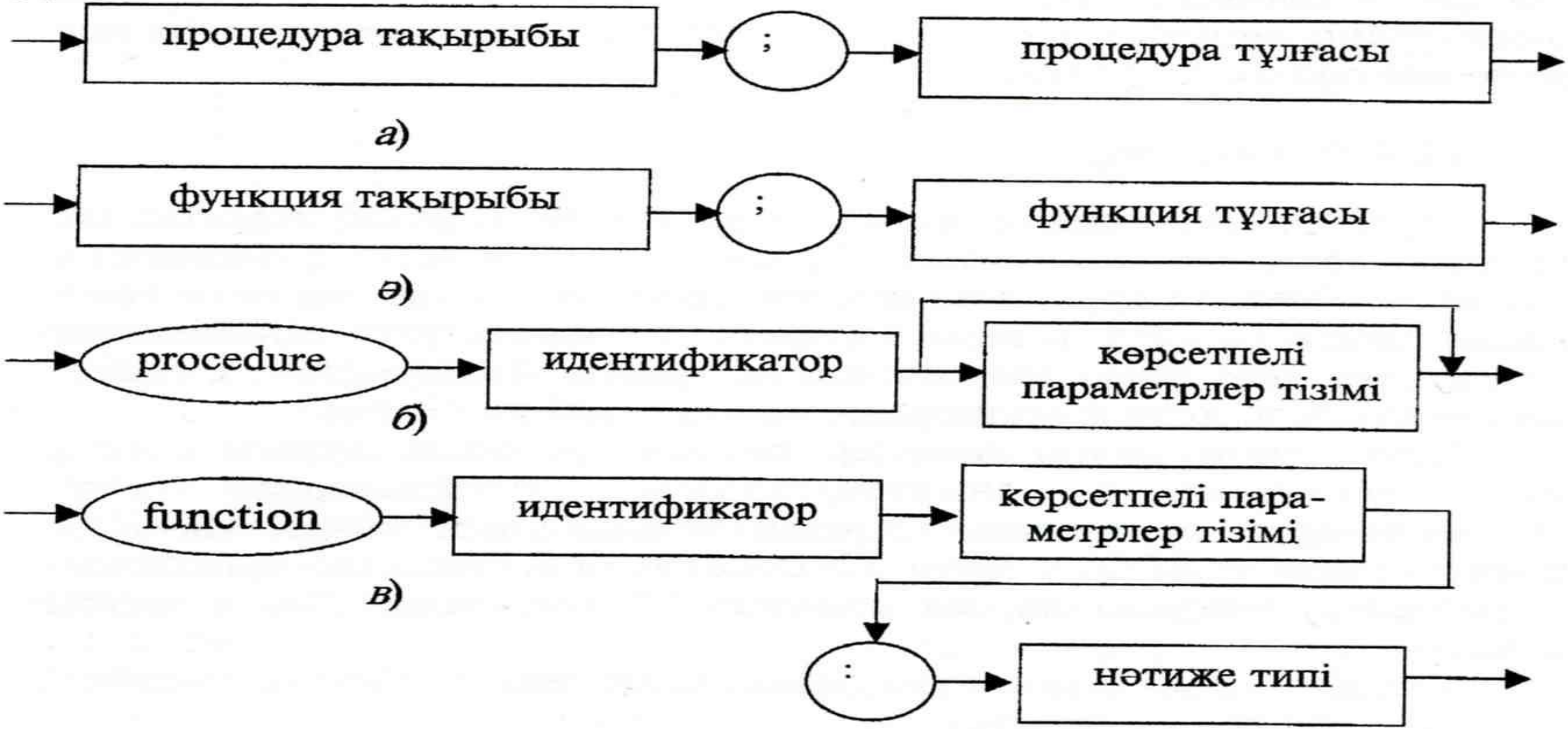
бұл функцияны нәтижесі

Бейстандарт функциялар мен процедуралар VAR бөлімінен кейін сипатталады. әрбір программа соңыда қойылады. ;

Функцияның Процедурадан екі айырмашылығы бар.

1.Функция аты өрнектердің аргумент ролін атқара алады;

2 .функция орындалған соң программаға тек бір ғана мән беріледі.



1-сурет. Процедуралар мен функциялардың синтаксикалық диаграммалары: процедураны (*а*) және функцияны (*ә*) сипаттау, процедура (*б*) және функция тақырыбы (в)

Процедуралар

Ерекшеліктері:

- әрбір формалды параметрдің қос нүктеден кейін типі көрсетілуі қажет

```
procedure A (x: real; y: integer; z: real);
```

- егер типтері бірдей параметрлер бірінен кейін бірі орналасса, олардың арасы үтірмен ажыратылады

```
procedure A (x, z: real; y, k, l: integer);
```

- процедураның ішіндегі параметрлер айнымалылар секілді қолданылады

Бағдарламалау барысында біріншіден оңай күйін келтіруге, ал екіншіден басқа процедураларды құғанда қолданылатын, бағдарламалық кодты кішірек логикалық бөліктерге бөлуге мүмкіндік беретін процедуралар кеңінен қолданылады. **Visual Basic-**те процедураның келесі түрлері берілген:

Sub
Function
Property

Sub процедурасы мәнін қайтармайды және онымен байланысты оқиғаны өңдеуе жиі қолданылады. Оны стандартты модулдерге, модулдер және формалар кластарына орналастыруға болады.

Оның синтаксисі мына түрде болып келеді:

[Private] [Public] [Static] Sub *Процедура аты* **(***аргументтер***)**
операторлар
End Sub

Sub және ***End Sub*** қызметші сөздерінің арасына процедурада оны шақырған кезде орындалатын бағдарламалық код операторлары орналасады. ***Sub*** процедуралары жалпы және оқиғалар процедуралары болып бөлінеді. Жалпы процедуралар оқиғаларды өңдегенде қолданылатын процедураларға орналастырылатын, қайталанатын операторлар үшін қолданылады, сондай-ақ оларды жүктеу барысында және төлнұсқалағанда көп кездесетін кодтарынан басқа, өзінің кезегінде қолданбаның жұмысын жеңілдетеді.