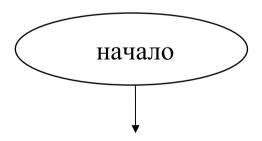
Описание на алгоритмите

чрез блок-схеми

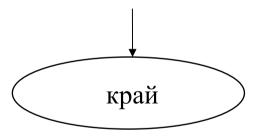
Видове описание на алгоритмите

- □ Словесно чрез команди на близък до естествения език
 - предимство: достъпност
- □ Блок-схеми чрез набор от геометрични фигури и свързващи стрелки между тях
 - предимство: прегледност
- □ Програмни езици чрез изкуствен език, съставен от фиксиран набор стандартни думи и строги правила за употребата им
 - предимство: може да бъде изпълнявано от компютрите

 Блок за начало - указва откъде започва изпълнението на алгоритъма; в блоксхемата има само един такъв блок



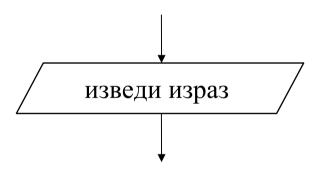
• Блок за край - указва къде завършва изпълнението на алгоритъма; може да има повече от един блок за край



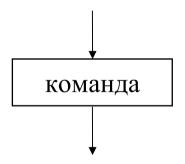
 Блок за въвеждане - съдържа имена на величини, които получават стойност по време на изпълнението на алгоритъма



 Блок за извеждане – служи за извеждане на резултат от работата на алгоритъма



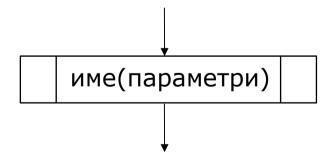
 Блок за обработка - указва едно или повече елементарни действия, които трябва да бъдат извършени



 Условен блок – служи за разклоняване на алгоритъма в зависимост от стойността на някакво условие



- Блок за обръщение към подалгоритъм
 - съдържа име на друг алгоритъм, който ще бъде извикан и списък от параметри, които ще му бъдат подадени преди изпълнението



 Свързващи стрелки - указват реда на изпълнение на блоковете

____**-**

Правила при съставяне на блок-схеми

- Всяка блок-схема има точно едно начало и поне един край
- □ До всеки блок трябва да има път от началото и от всеки блок трябва да има път до края
- Във всеки блок (без блока за начало) влиза поне една свързваща стрелка и от всеки блок (без блока за край и условния) излиза точно една стрелка
- □ Свързващите стрелки трябва да са по възможност хоризонтални или вертикални

Край