

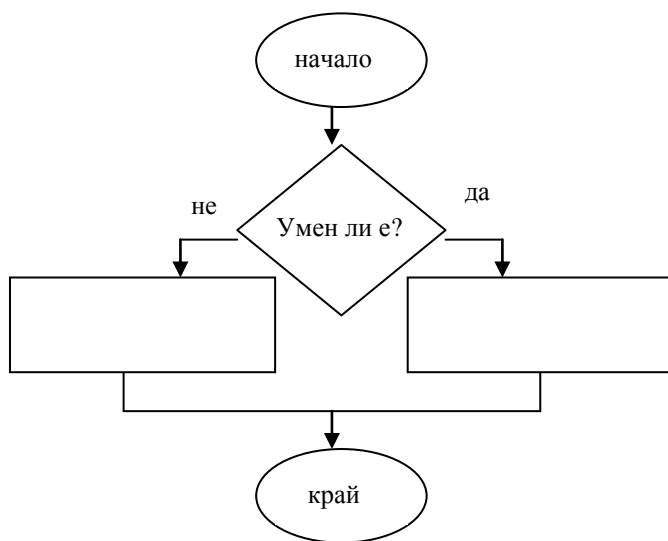
Упражнение – алгоритми

Какво е алгоритмично мислене?

Това е изкуството да се размишлява,
умението да се планират действията,
способността да се предвиждат различни обстоятелства
и да се постъпва в съответствие с тях.

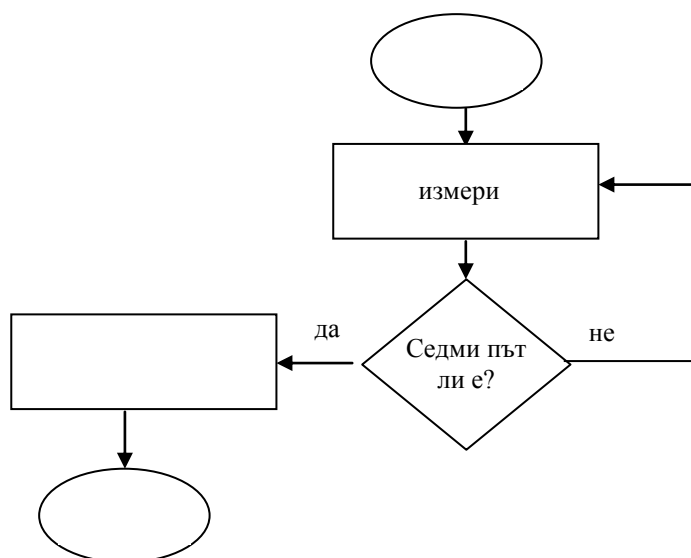
Задача №1. Дадена е блок-схема с празни блокове. Попълнете ги.

1. Умният няма да катери планината, умният ще я заобиколи.



От кой вид е този алгоритъм? _____

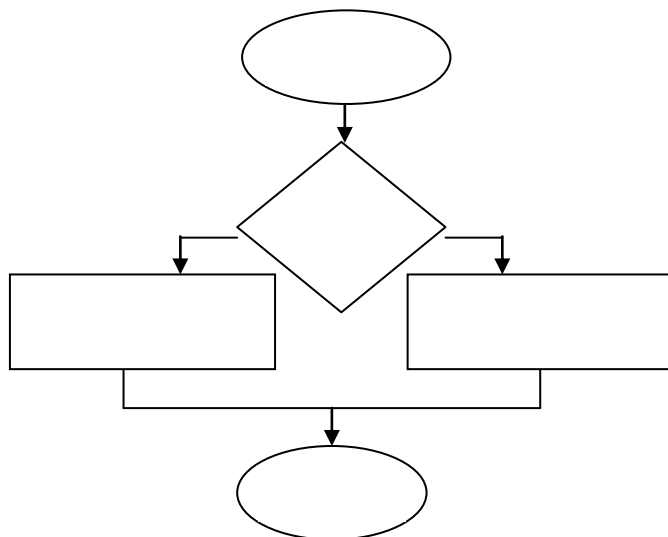
2. Седем пъти мери – един път режи.



От кой вид е този алгоритъм? _____

3. Попълни шаблона на блок-схемата.

Лястовичките летят ниско – ще вали дъжд.



От кой вид е този алгоритъм? _____

Задача №2. Провери какво си разбрал!

1. Вярно ли е, че алгоритъм – това е план за решаване на задача? _____
2. Вярно ли е, че *определеност* е свойство на алгоритмите? _____
3. Вярно ли, че процесът на измиване на 10 чинии представлява цикличен алгоритъм? _____
4. Вярно ли е, че с фигурата *ромб* се означава начало и край на алгоритъм в блок-схема? _____