

Príklady

VD s vetvením – s cyklom:

1. Zostrojte VD na výpočet **súčtu** a **priemeru** prvkov vektora $a\{a_i\}$, $i=1,2,\dots,m$
 - vstup: **m** – počet prvkov vektora, **a_i** – prvky vektora,
 - výstup: **S** – súčet prvkov vektora, **P** – priemer.
2. Zostrojte VD na výpočet **súčtu** a **počtu** prvkov vektora $x\{x_i\}$, $i=1,2,\dots,m$, **väčších ako 100**
 - vstup: **m** – počet prvkov vektora, **x_i** – prvky vektora,
 - výstup: **S** – súčet prvkov vektora, väčších ako 100,
K – počet prvkov vektora, väčších ako 100.
3. Zostrojte VD na vyhľadanie najväčšieho prvku vektora $x\{x_i\}$, $i=1,2,\dots,m$.
 - vstup: **m** – počet prvkov vektora,
x_i – prvky vektora,
 - výstup: **MAX** – najväčší prvok vektora
4. Zostrojte VD na zistenie **počtu** kladných, záporných a nulových prvkov vektora $x\{x_i\}$, $i=1,2,\dots,m$.
 - vstup: **m** – počet prvkov vektora,
x_i – prvky vektora,
 - výstup: **K** – počet kladných prvkov vektora,
Z – počet záporných prvkov vektora,
N – počet nulových prvkov vektora.