

Bubblesort v RAM

$A \leftarrow 1$
 $X: B \leftarrow A+1$
 $Z: \text{if } [A] > [B] \text{ then goto } Y$
 $Y: T \leftarrow [B]$
 $[B] \leftarrow [A]$
 $[A] \leftarrow T$
 $B \leftarrow B+1$
 $\text{if } [B] < [0] \text{ goto } Z$
 $A \leftarrow A+1$
 $\text{if } A < [0] \text{ then goto } X$
 $\text{if } A = [0] \text{ then halt}$

Složitejši podmínky v RAM

Napr.: $\text{if } [0] > 8 \text{ or } [0] < 4$

$A \leftarrow 0$
 $B \leftarrow 0$
 $\text{if } [0] > 8 \text{ then goto NAVX}$
 $\text{NAVX: } A \leftarrow 1$
 $\text{if } [0] < 4 \text{ then goto NAVY}$
 $\text{NAVY: } B \leftarrow 1$
 $C \leftarrow A \vee B$
 $\text{if } C = 1 \text{ then goto NAVZ}$
 $\text{NAVZ := máj podmínka čísl}$

$$28 = 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^2 \cdot 3^0 \cdot 5^0 \cdot 7^1$$

Udomyňi pamsai
pmsai