Pomôcka pre pochopenie inštrukcií simulátora MIPSIM

```
ADD R1, R2, R3
                             R1 \leftarrow R2 + R3
ADDI R1, R2, konšt.
                             R1 \leftarrow R2 + konšt.
                             R1 \leftarrow R2 and R3
AND R1, R2, R3
ANDI R1, R2, konšt.
                             R1 \leftarrow R2 and konšt.
BEQ R1, R2, náv.
                             ak R1== R2, ide na náv.
BNEQ R1, R2, náv.
                             ak R1=/= R2, ide na náv.
      R1, R2, R3
                             R1 \leftarrow R2 / R3
                                                        (so znamienkom)
DIV
DIVU R1, R2, R3
                             R1 \leftarrow R2 / R3
                                                        (bez znamienka)
       R1, konšt.
                             R1 ← konšt.
LI
LUI
       R1, konšt.
                             R1 ← konšt.
LW
      R1, off(R2)
                             R1 ← slovo z dát. pamäti z adresy (off+R2)
MUL R1, R2, R3
                             R1 \leftarrow R2 \times R3
MULU R1, R2, R3
                             R1 \leftarrow R2 \times R3
NOP
                             prázdna
                             R1 ← R2 nor R3
NOR R1, R2, R3
OR
      R1, R2, R3
                             R1 \leftarrow R2 \text{ or } R3
                             R1 ← R2 or konšt
ORI R1, R2, konšt.
SLLV R1, R2, R3
                             R1 ← logický posun R2 doľava o R3
SRLV R1, R2, R3
                             R1 ← logický posun R2 doprava o R3
                             R1 ← R2 - R3
SUB R1, R2, R3
SUBI R1, R2, konšt.
                             R1 \leftarrow R2 - konšt.
SW
      R1, off(R2)
                             R1 \rightarrow do dát. pamäti na adresu (off+R2)
XOR R1, R2, R3
                             R1 ← R2 xor R3
XORI R1, R2, konšt.
                             R1 ← R2 xor konšt.
```

Adresovanie dátovej pamäti

 $T.i. 00 = 1 \ byte = 8 \ bitov$

Najmenšia adresovateľ ná časť pamäti je 1 byte!!!