

## **Simboluri Speciale (\$ și \$\$) și Expresii**

**Q: Ce reprezintă simbolurile speciale \$ și \$\$ în NASM?**

**A: \$ reprezintă adresa de asamblare de la începutul liniei curente. \$\$ reprezintă adresa de început a secțiunii (segmentului) curent.**

**Q: Cum pot calcula dimensiunea curentă a secțiunii curente?**

**A: Folosind expresia (\$ - \$\$).**

**Q: Ce tip de dată are \$ sau \$\$?**

**A: Sunt adrese, deci sunt de tip POINTER.**

**Q: Ce tip de dată are expresia (\$ - \$\$)?**

**A: Este o valoare numerică constantă (un SCALAR), reprezentând o distanță.**

**Q: Care este diferența dintre un operator (ca +) și o instrucțiune (ca ADD)?**

**A: Operatorii (+) efectuează calcule la momentul asamblării pe valori constante (scalare). Instrucțiunile (ADD) efectuează calcule la momentul execuției pe valori care pot fi în regiștri sau memorie.**

**Q: Care este ordinea operațiilor pentru expresia 5|6+7&8?**

**A: Datorită priorității operatorilor, + (prioritate 5) se execută primul, apoi & (prioritate 3), apoi | (prioritate 1). Se evaluează ca 5 | ((6+7) & 8). Calculul este: (6+7) = 13, apoi 13 & 8 = 8, și în final 5 | 8 = 13.**