

Cvičení 6

- Presentace referátu č. 9.
- Presentace referátu č. 10.
- Diskuse příkladů z dřívějších cvičení, z ukázkového zadání 2. zápočtové písemky a případných dalších problémů.
- 2. zápočtová písemka.

Referát č. 11 (zadání)

Vysvětlete, co to znamená, že dvoupáskový (a obecně k -páskový) Turingův stroj je možné simulovat jednopáskovým Turingovým strojem, a podrobně předvedte, jak je taková simulace realizována.

Referát č. 12 (zadání)

V definici modelu RAM v základním studijním materiálu je uvedena hodnota operandu $*i$ jako číslo uložené na adrese, jež je dána součtem čísla i a čísla uloženého v indexregistru. Jiná užívaná možnost nepřímé adresace je, že hodnota $*i$ je chápána jako číslo uložené na adrese, která je uložena v buňce s adresou i .

Ukažte, jak lze RAM-program v jedné variantě simulovat RAM-programem v druhé variantě a naopak.