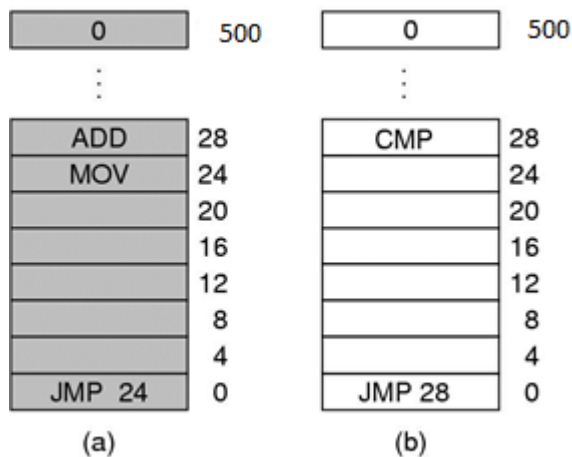


ДААЛГАВРУУД

1. Санах ойн 3 төрлийн талаар тайлбарлан бич.
2. **а.** Санах ойд 2 процесс орж ирсэн. Санах ойд үндсэн ба хязгаарын региструуд ашиглан байрлуулж үзүүл.



- б.** Дээр бодлогыг N процесстэй байхаар симуляцийн жишээ программ зохио (нэмэлт оноо 2 оноо).
3. **а.** Солилцооны (swapping) талаар тайлбарлан бич.
- б.** Санах ойд 3 процесс ажиллах ёстой. Процесс А, Процесс Б, Процесс В –н үзүүлэлтүүдийг доор харуулав. Санах ойн хэмжээ нь 7К байна. Дэвтэртээ зурж үзүүл.

Хэмжээ Давталтын тоо

- Процесс А – 4К - 3 удаа
 - Процесс Б – 2К - 4 удаа
 - Процесс В – 3К -2 удаа
4. Доорх тохиолдолд санах ойд үр ашигтай хандах хугацааг тооцоол.
 Санах ойд хандах хугацаа - 200ns,
 Кэшид хандах хугацаа - 10ns,
 хит хурд (hit rate): 70%
 5. Доорх тохиолдолд санах ойд үр ашигтай хандах хугацааг тооцоол. (Програм зохио)
 Санах ойд хандах хугацаа - 300ns,
 Кэшид хандах хугацаа - 30ns,
 хит хурд (hit rate): 60%

Нэмэлт онооны даалгавар: Солилцоо буюу swapping аргыг ажиллагааг харуулсан анимэйшн оруулсан програм зохио (3 оноо).