# Tehtävä 2: miten swäppäys (= heittovaihto suomeksi) tehdään eri algoritmeilla ?

Swäppäystilanteessa keskusmuistissa on seuraavan kokoiset yhtenäiset vapaat muistialueet luetellussa järjestyksessä muistin alusta alkaen:

10 MB, 4 MB, 20 MB, 18 MB, 7 MB, 9 MB, 12 MB ja 15 MB.

Sisään swäpättävien kolmen segmentin koko on 12 MB, 10 MB ja 9 MB ja ne swäpätään muistiin peräjälkeen.

Missä järjestyksessä ja mitkä vapaat muistialueet allokoidaan jos:

1. Swäppäysalgoritmina käytetään First Fit -algoritmia ?

* 12MB menee 20MB paikkaan, 10MB menee 10MB paikkaan ja 9MB menee 18MB paikkaan

1. Swäppäysalgoritmina käytetään Best Fit -algoritmia ?

* 12MB menee 12MB paikkaan, 10MB menee 10MB paikkaan ja 9MB menee 9MB paikaan

1. Swäppäysalgoritmina käytetään Worst Fit -algoritmia ?

* 12MB menee 20MB paikkaan, 10MB menee 18MB paikkaan ja 9MB menee 15MB paikkaan

1. Swäppäysalgoritmina käytetään Next Fit -algoritmia ?

* 12MB menee 20MB paikkaan, 10MB menee 18MB paikkaan ja 9MB menee 9MB paikkaan