# Tehtävä 3: virtuaaliosoitteen pilkkominen osiin

Laske seuraaville muistiosoitteille 20 000, 32 768 ja 60 000

(ilmaistu 10-järjestelmän lukuina) virtuaalisivun numero (virtual page number) ja siirtymä (offset) ko. sivun sisällä kun:

1. Käytössä on 4 KB:n sivunkoko

* 20 000:
  + virtuaalisivu = 20 000 / 4096 ~ 4.88 ~ 5
  + Siirtymä = 20 000 % 4096 ~ 3616
* 32 768:
  + Virtuaalisivu = 32 768 / 4096 = 8
  + Siirtymä = 32 768 % 4096 = 0
* 60 000:
  + Virtuaalisivu = 60 000 / 4096 ~ 14,65 ~ 15
  + Siirtymä = 60 000 % 4096 = 2656

1. Käytössä on 8 KB:n sivunkoko.

* 20 000:
  + virtuaalisivu = 20 000 / 8192 ~ 2,44 ~ 2
  + Siirtymä = 20 000 % 8192 ~ 3616
* 32 768:
  + Virtuaalisivu = 32 768 / 8192 = 4
  + Siirtymä = 32 768 % 8192 = 0
* 60 000:
  + Virtuaalisivu = 60 000 / 8192 ~ 7,32 ~ 7
  + Siirtymä = 60 000 % 8192 = 2656