Æfingaverkefni 21

1. Skrifið forrit sem spyr notanda að nafni og símanúmeri. Síðan færir það nafnið og símanúmerið inn í uppflettitöflu sem lykil og gildi og spyr notanda hvort hann vilji halda áfram. Þegar notandi gefur til kynna að hann vilji hætta þá endar forritið á að prenta út uppflettitöfluna.
2. Gerið forrit sem gengur yfir uppflettitöflu og prentar út bæði lykla og gildi uppflettitöflunnar. Uppflettitaflan mætti t.d. hafa einhver nöfn sem lykla og símanúmer sem gildin. Vísbending: notið bæði items() aðferðina og for lykkju (til að fá þetta á snyrtilegra form).
3. Gerið fall sem tekur við 2 færibreytum, önnur er tala en hin er uppflettitafla. Uppflettitaflan ætti að hafa tölur sem lykla (t.d. tölur á bilinu 1-5) og einhverjar tölur sem gildi lyklanna (skiptir ekki máli hvaða tölur). Fallið á að ganga yfir alla lykla í uppflettitöflunni og finna hvort talan sem var fyrri færibreytan er til staðar sem lykill í uppflettitöflunni. Gerið líka aðalforrit sem prófar fallið ykkar.
4. Gerið forrit sem leggur saman gildi allra lykla í uppflettitöflu. Uppflettitaflan ætti þá að hafa tölur sem gildi lyklanna, lyklarnir sjálfir meiga í raun vera hvort sem er orð eða tölur.
5. Gerið forrit sem leggur saman gildi allra lykla í uppflettitöflu. Uppflettitaflan ætti þá að hafa tölur sem gildi lyklanna, lyklarnir sjálfir meiga í raun vera hvort sem er orð eða tölur. **En nú án þess að nota neinar uppflettitöflu aðferðir.**