Második házi feladat (hf2) - 5 pont

Ennek a házi feladatnak a beadási határideje

- keddieknek: 2009. október 5 éjfél,
- szerdaiaknak: 2009. szeptember 22 éjfél,
- péntekieknek: 2009. szeptember 24 éjfél.

A feladat az info1hazi KUKAC gmail PONT COM címre egy e-mailt küldeni, amelynek tárgya (a kés?bbikben is következnd? konvenciónak megfelel?en) hf2<felhasználói név>, ahol a <felhasználói név> a Matek Intézeti felhasználói nevetek.

Készítsetek egy Sage munkafüzetet, amelyben megoldjátok az alábbi 3 feladatot. Mentsétek le (például File-> Download to a file, vagy a Home nézetben pipa a fájl neve mellé, és a Download gomb) a gépetekre, és küldjétek el csatolva.

- Melyik n természetes számnál lesz el?ször 3^n nagyobb, mint n^1000+2?
- Írassuk ki azokat az 1 és 10000 közötti primeket, melyek 19-re vagy 83-ra végz?dnek!
- Számoljuk ki a 100-nál kisebb pozitív páratlan egészek szorzatát!

Mindegy, hogy milyen módszerrel oldjátok meg a feladatokat. Az a lényeg, hogy látszódjon az eredmény és az, hogy hogyan jött ki. A munkafüzet legyen olyan állapotban, hogy az **Action...-> Restart workspace**, **Action... -> Delete All Output** és az **Action... -> Evaluate All** parancsok kiadása után is helyes legyen.