

Véges matematika 1, második pótröpz

1. Mondd ki a skatulyaelvet (az „igazit”)! (2 pont)
2. A Bergengóc Köztársaság huszonnégy tagból álló kormánya ülészik. Hányféleképpen ülhetnek le egy kerek asztal köré, ha az édességügyi miniszter a tréfaügyi miniszter mellett szeretne ülni, valamint a miniszterelnök ragaszkodik ahhoz, hogy a pompaügyi miniszter mellé üljön? (3 pont)
3. A kormányülés szünetében pincérek szolgálnak fel a huszonnégy kormánytagnak. Hányféleképpen oszthatnak szét köztük
 - a) negyvennyolc különböző szendvicset, ha mindenki kettőt kap? (2 pont)
 - b) negyven egyforma mignont? (3 pont)