

Készítsünk egy pakli francia kártya lapjaiból 3×3 -as bűvös négyzeteket (a bűvös négyzet mezőiben egy-egy kártyalap áll). A számozott lapok annyit érnek, amennyi rájuk van írva; a bubi értéke 11, a dámaé 12, a királyé 13, az ászé 1. A bűvös négyzetben egy-egy oszlopban, sorban, valamint átlóban álló három szám összege mindig ugyanannyi – ezt az összeget nevezzük „bűvös szám”-nak.

- a) Mi a lehető legnagyobb bűvös szám, amit el lehet érni, ha csak 9 darab treffet használhatunk fel?
- b) Lehet-e 37 a bűvös szám, ha bármelyik 9 lapot felhasználhatjuk?