

A „bűvös golyó” tulajdonképpen a következő türelemjáték modern változata. Adott négy azonos méretű kocka, melyek lapjai külön-külön négy különböző színnel – piros, sárga, kék és zöld – vannak befestve. A feladat az, hogy a kockákat megfelelően egymásra téve olyan négyoldalú hasábot kapjunk, melynek mindegyik oldallapján mind a négy szín előfordul.

Írjunk programot, mely a kockák leírásából eldönti, összerakható-e ilyen hasáb, s ha igen, akkor hogyan.