***Matematička igra***

***Ko i koju je stvar uzeo?***

13. Za igru treba pripremiti dve stvari, na primer: olovku i gumicu. Zatim je neophodno pribaviti 12 šibica, ili 12 nekih drugih predmeta. Jednom od dvojice drugova dajte jednu šibicu, a drugom – dve šibice i zapamtite, kome ste od njih dali jednu, a kome- dve šibice. Ostale šibice, olovku i gumicu stavite na sto. Jedan od drugova treba da uzme olovku, a drugi – gumicu. Oni uzimaju te predmete tada kada vi izađete iz sobe. Odlazeći iz sobe, kažete svakom od njih da uzme još šibica, pri čemu onaj koji je uzeo olovku treba odbrojiti još toliko šibica, koliko je već dobio, a onaj koji uzme gumicu, uzima još dvaput više šibica nego što je dobio. Pri povratku vi gledate količinu preostalih šibica i kažete, ko je od njih uzeo olovku i ko gumicu.

O B J A Š NJ E NJ E: Pri pogađanju srešćete se samo sa dve mogućnosti:

1. Ostatak će biti 12 – (1 + 1 +2 + 4) = 4
2. Ostatak će biti 12 – (1 + 2 + 2 + 2) = 5.

Na taj način zaključujemo: ako su ostale 4 šibice, znači, olovka je u onog kome je data jedna šibica; ako je ostalo 5 šibica, tada je olovka u drugog igrača.