

Elterjedt mostanában a következő játék:  $A$  mondja  $B$ -nek: „Írd fel a cipőszámodat (csak egész számban!) adj hozzá 9-et. Az így nyert számot szorozd meg 2-vel és azután adj hozzá még 5-öt. Az így nyert összeget szorozd meg 50-nel, és adj hozzá 1708-at. Ebből az összegből vonjad le a születési évszámodat. Mondd meg a végeredményt!”  $B$  (aki eddig némán és láthatatlanul számolt) feleli: 4720. Mire  $A$  válasza: „Cipőd száma 38, és 14 éves vagy!” Ugyanezt  $A$  egy  $C$  személlyel is megcsináltatja, csak hogy a cipőszámhoz 9 helyett 7-et kér hozzáadni, és az 50-szerest 1708 helyett 1711-gyel növelteti.  $C$  végeredménye: 5059 Hányas cipőt hord  $C$  és mennyi az életkora? Egyáltalán mi a játék magyarázata?