

Legyen a keresett születési évszám utolsó két jegye  $x$  és  $y$ .  $B$  a következő műveleteket végzi:

$$(5x + 2) \cdot 2 + y = 10x + y + 4 = 43.$$

$10x + y$  nem más, mint a születési évszámnak 1900-at (vagy 1800-at) meghaladó része. Látjuk, hogy ehhez éppen 4-et kell hozzáadni, hogy a bementett számot (itt 43-at) megkapjuk. Tehát a bementett számból 4-et kell levonni, s megkapjuk a születési évszám utolsó két jegyét; példánkban  $43 - 4 = 39$ . Így a születési év 1939 (esetleg 1839); ezt levonva a folyó év (1955) évszámából, megkapjuk az illető életkorát: 16 (vagy 116) évet. (Ez a kétértelműség nem okozhat zavart, mert szembenállva valakivel azonnal látjuk, hogy 16, vagy 116 éves lehet-e?)

*Gelencsér Júlia* (Kiskunhalas, Szilády Á. g. I. o. t.)