

Felelet: Ha te x éves vagy, én pedig y éves vagyok, akkor $x - y$ év előtt én fele annyi idős voltam, mint te vagy most, vagyis

$$x = 2[y - (x - y)],$$

miből

$$(1) \qquad 3x = 4y.$$

$x - y$ év múlva éveink száma 140 lesz, tehát

$$x + (x - y) + y + (x - y) = 140.$$

vagy

$$(2) \qquad 3x - y = 140.$$

(1)-ből és (2)-ből $x = 62\frac{2}{9}$ és $y = 46\frac{2}{3}$, vagyis te $62\frac{2}{9}$ éves vagy, én pedig $46\frac{2}{3}$ éves vagyok.

(Sárközy Pál, Pannonhalma.)

A feladatot megoldották: Babocsai G., Bayer N., Csada I., Cukor G., Dénes M., Erdős V., Frankl F., Fried E., Grossberger Z., Grün E., Kirchknopf E., Kiss J., Klein G., Koffler B., Kovács Gy., Lengyel P., Miklóssy K., Neumann L., Paunz A., Putnoky L., Rosenthal M., Sebestyén I., Steiner L., Szilárd V., Viola R.