

Ha az egész örökség x , akkor A része $2000 + \frac{x - 2000}{10} = 1800 + \frac{x}{10}$; B része pedig $4000 + \frac{1}{10} \left[x - 1800 - \frac{x}{10} - 4000 \right] = 3420 - \frac{9x}{100}$.
Így tehát

$$1800 + \frac{x}{10} = 3420 + \frac{9x}{100}$$

miből

$$x = 162000$$

A testvérek száma 9, mindegyiknek az öröksége 18000 K .

(Kürti Imre, Eger.)

Megoldások száma: 26.