

A feladat értelmében, ha A $10 K$ -t kap, akkor B $15 K$ -t, C $18 K$ -t és D $24 K$ -t kap. Tehát $9246 K$ $10 : 15 : 18 : 24$ arányában osztandó négy részre. Ha A $10x K$ -t kap, akkor

$$10x + 15x + 18x + 24x = 9246,$$

miből

$$x = 138.$$

Tehát A kap $1380 K$ -t, B $2070 K$ -t, C $2484 K$ -t és D $3312 K$ -t.

(Szántó László, Pécs.)

Megoldások száma: 35.