

Szorozzuk meg rendre az öt egyenletet az alábbiakban megadott számokkal, majd adjuk össze őket: (5, 4, 3, 2, 1); (2, 4, 3, 2, 1); (1, 2, 3, 2, 1); (1, 2, 3, 4, 2); (1, 2, 3, 4, 5).

Az első esetben csupán x_1 -et tartalmazó, a másodikban csak x_2 -t tartalmazó tag marad, s i. t., tehát az ismeretleneket közvetlenül ki lehet fejezni:

$$\begin{aligned}x_1 &= \frac{5A_1 + 4A_2 + 3A_3 + 2A_4 + A_5}{6}, \\x_2 &= \frac{2A_1 + 4A_2 + 3A_3 + 2A_4 + A_5}{6}, \\x_3 &= \frac{A_1 + 2A_2 + 3A_3 + 2A_4 + A_5}{6}, \\x_4 &= \frac{A_1 + 2A_2 + 3A_3 + 4A_4 + 2A_5}{12}, \\x_5 &= \frac{A_1 + 2A_2 + 3A_3 + 4A_4 + 5A_5}{30}.\end{aligned}$$