

Keressünk olyan

$$(1) \quad \begin{array}{l} a_1, a_2, a_3, \dots, a_k, \dots, \\ b_1, b_2, b_3, \dots, b_k, \dots, \\ c_1, c_2, c_3, \dots, c_k, \dots, \\ d_1, d_2, d_3, \dots, d_k, \dots, \end{array}$$

természetes számokból álló számtani sorozatokat, hogy az egyesítésükkel kapott

$$(2) \quad a_1, b_1, c_1, d_1, a_2, b_2, c_2, d_2, \dots, a_k, b_k, c_k, d_k, \dots$$

sorozatban az  $a_1$  utáni bármely tag az öt közvetlenül megelőző tagnak és e tag utolsó számjegyének összege legyen.