

Az  $a_0, a_1, \dots$  sorozatot a következőképpen adjuk meg:

$$(2) \quad a_0 = 1995, \quad a_n = na_{n-1} + 1, \quad \text{ha } n \geq 1.$$

Milyen maradékot ad  $a_{2000}$  9-cel osztva?