

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

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

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