

A pozitív egész számok esetén értelmezzük a  $\circ$  műveletet, amelyről a következő dolgokat tudjuk: *i*)  $1 \circ 1 = 3$ ; *ii*)  $a \circ b = b \circ a$  minden  $a, b$  számra; *iii*)  $a \circ (b + 1) = a \circ b + (a + 1) + 2b$  minden  $a, b$  esetén. Adjuk meg  $2017 \circ 2018$  értékét.