Zadanie 6. Zaimplementuj w asemblerze x86–64 funkcję liczącą wyrażenie «x + y». Argumenty i wynik funkcji są 128-bitowymi liczbami całkowitymi <u>ze znakiem</u> i nie mieszczą się w rejestrach maszynowych. Zatem «x» jest przekazywany przez rejestry %rdi (starsze 64 bity) i %rsi (młodsze 64 bity), analogicznie argument «y» jest przekazywany przez %rdx i %rcx, a wynik jest zwracany w rejestrach %rdx i %rax.

Wskazówka! Użyj instrukcji «adc». Rozwiązanie wzorcowe składa się z 3 instrukcji bez «ret».



Adds the destination operand (first operand), the source operand (second operand), and the carry (CF) flag and stores the result in the destination operand.