№16_01

$F(0) = 0$

$F(1) = F(0) + 1 = 1$

$F(2) = F(1) + 2 = 3$

Обратим внимание на то, что $F(n)$ равняется сумме чисел от 1 до n

$F(0) = 0$ $F(3) = 6$

$F(1) = 1$ $F(4) = 10$

$F(2) = 3$ $F(5) = 15$

$F(n)$ не делится на 3 при $n \% 3 == 1$

$237.567.892 \% 3 == 1$

$1.134.567.004 \% 3 == 1$

$(1.134.567.004 - 237.567.892) // 3 + 1 = 298.999.705$

Ответ: 298.999.705