

Функция $F(n)$, где n — натуральное число, задана следующими соотношениями:

$F(n) = F(n/2) + 3$, если n чётно;

$F(n) = F(n/3) + 2$, если n нечётно и при этом кратно 3;

$F(n) = 0$, если n нечётно и не кратно 3.

Определите минимальное значение n , для которого $F(n) = 67$.