1998 FG5.3

已知二次方程 $x^2+mx+n=0$ 的根為 98 和 99,且 $y=x^2+mx+n$ 。 若 x 取 0、1、2、...、100,則有 c 個 y 的數值能被 6 整除。求 c 的數值。 Given that the roots of equation $x^2+mx+n=0$ are 98 and 99 and $y=x^2+mx+n$.

If x takes on the values of 0, 1, 2, \cdots , 100, then there are c values of y that can be divisible by 6. Find the value of c.

Answers

1998 FG5.3		
67		