

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, ..., 100, then there are c values of y that can be

divisible by 6. Find the value of c .

Answers

1998 FG5.3 67				
------------------	--	--	--	--