27

— Liczba n-literowych wyrazów o parzystej liczbie liter "a"

Liczba n-literowych wyrazów o nieparzystej liczbie liter "a"

t m – Liczba wsyzstkich n-literowych wyrazów

$$t_n = 25^M$$
 $t_n = \omega_m + b_n$
 $a_{m+1} = b_m + 240m$

$$a_{m+1} = t_m - a_m + 24a_n = 23a_n + 25^n$$

$$E < a_n > = (23a_n + 25^n) = 23 < a_n > + < 25^n >$$

 $(E - 23)(E - 25) < a_n >$

$$a_{n} = \sqrt{23^{n} + \beta 25^{n}}$$

$$\begin{cases} a_{0} = 4 + \beta \\ a_{1} = 234 + 25\beta \end{cases}$$

Wzór jawny

$$Q_n = \frac{1}{2} 23^n + \frac{1}{2} 25^n$$