

مثالها

مثال 1) اگر $S = 1! + 2! + \dots + 19!$ باشد، رقم یکان S^2 را بدست آورید .

مثال 2) رقم یکان عدد 7^{101} را بدست آورید .

مثال 3) ثابت کنید دو عدد n^m و n^{m+4} به یک رقم ختم می شوند .

مثال 4) رقم یکان اعداد تواندار زیر را بدست آورید .

4) $A = 9^{451}$

5) $A = 3^{424}$

6) $A = 24^{147}$

7) $A = (419)^{1001}$

8) $A = (1+2+3+\dots+1368)!$

9) $\forall n \in \mathbb{N} ; 1^n + 2^n + \dots + 8^n + 9^n$

مثال 10) اگر $(2a-5)$ و $(3a+7)$ رقم یکان برابر داشته باشند ، $(7a-3)$ به چه رقمی ختم می شود ؟