

$A = 9^{100}$ について、 A の桁数は 桁。 A の 1 の位の数は 。 A の最高位の数は 。 9^n ($n = 1, 2, \dots, 100$) において、最高位の数が 9 となるのは、 9^1 も含めて 個である。ただし、 $\log_{10} 3 = 0.4771$, $\log_{10} 2 = 0.3010$ である。