



2011年 第1問

1 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ とする.

(1) 2^{2011} は何桁の整数か.

(2) 2^{2011} の最高位の数を求めよ. ただし, 最高位の数とは, たとえば 729 の場合は 7 を指す.