

2の累乗の最高位の数【発展類題】

n を 100 より小さい自然数とする。 2^n の最高位の数字が 7 となるような n を全て求めよ。

ただし、 $\log_{10}2 = 0.3010$ 、 $\log_{10}7 = 0.8451$ とする。

< '94 上智大 >