$1 \log 7 = 0.8451$ を用いて 7^{30} のけた数を求めるのに , 0.8451 のうちの 1 つの数字を誤ってかいたため , けた数は 1 だけ異なって得られた . また , 同じ誤ってかいた $\log 7$ の値で , 7^{60} のけた数を求めたところ , ふたたびけた数が 1 だけ異なって得られた . 誤ってかいた $\log 7$ の値を求めよ .