1

1~1000の1000個の敷設のうち

2の信数は 2月(1=1,2,3,…,500)の500個 3の倍数は 3k(k=1,2,3,...,333)の333個 5の信数は 5k(k=1,2,3,...,200)の2001個

2.3の信数は 2.3k (k=1,2,3,...,166)の166個

2.5の信数は2.5k(k=1,2,3,...,100)の100個

3.5の信数は3.5k(k=1,2,3,...,66)の66個

2.3.5 の信数は2.3.5k(k=1,2,3,...,33)の33個

あるから、2,3,5のいざめかを素因数にもつものは

29倍数_39倍数 500+333+200

- 166 - 100 - 66 + 33 = 734 個 あ3

このうち、2,3,5 以外はすがて合致数だから 2,3,5のいがれかを素因数にもつ合或数は734-3=731個ね.

さらにこれらとはわりに

素因数 7,11,13,17,19,23,29,31 から2っを選んで積をとる ことでつくれる1000以下の合成数がよ(こ=28個まる.

上記の分だけでも1000以下の分成数は 少なくとも 731 + 28 = 759 個 はあるので、素数は

1000-759=241個以下

と(に 250個以下である. //