

【881 回問題】

ある国の消費税は、以下のような仕組みになっています。

- ・ 1000 円以下の商品は、マイナス 2%(2%分を値引き) の消費税
- ・ 1000 円を超える商品は、1000 円についてマイナス 2%の消費税, 1000 円を超えた分についてプラス 8%の消費税がかかる
- ・ 小数点以下の金額は、すべて切り捨て
たとえば,
 - ・ 800 円の商品は, $800 \times 0.98 = 784$ 円
 - ・ 1100 円の商品は, $1000 \times 0.98 + 100 \times 1.08 = 1088$ 円
 - ・ 1320 円の商品は, $1000 \times 0.98 + 320 \times 1.08 = 1325.6$ なので, 1325 円

となります。

このとき、1 円から 2000 円までの金額のうち、消費税適用後の金額として、ありえないものはいくつあるか、求めてください。 [75 通り]