

CodeIQ「フィズ・バズ・エクストリーム」問題

Kawazoe (@riverplus)

20 以下の正の整数のうち、3 または 5 の倍数となるものは以下の 9 つです。

3, 5, 6, 9, 10, 12, 15, 18, 20

これらの総和は 98 です。

同様に、1000 以下の正の整数のうち、3 または 5 の倍数となるものの総和は 234168 となることが確かめられます。

さらに複雑な例を考えてみましょう。

1000 以下の正の整数のうち、

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31 の少なくともどれか一つの倍数となるものの総和は 341158 となります。

■ 第 1 問 (Normal)

10^5 以下の正の整数のうち、

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31

の少なくともどれか一つの倍数となるものの総和を求めてください。

■ 第 2 問 (Hard)

10^9 以下の正の整数のうち、

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31

の少なくともどれか一つの倍数となるものの総和を求めてください。