

## ARC102 C - Triangular Relationship

とけなかったんですが。解説みてからも何度も間違った。理由のひとつが、結果が `int` をはみ出るのに気を付けてなかったこと。

あと、解説だけみても、それがなんでかいまいちわからなかったので、復習。

感覚的には  $(a \bmod K, b \bmod K, c \bmod K)$  の3つ組のうち、どの2つを選んで足しても0になるのは、 $(0, 0, 0)$  か  $(k/2, k/2, k/2)$  のどちらかしかない、という説明で一応納得。

証明は けんちゃんさんのブログ<sup>\*1</sup> を見よう。コードも。ここにも書かれている通り、探索でも解けるべき、なのかも。

---

\*1 <http://drken1215.hatenablog.com/entry/2018/09/02/011000>