

## A - Volta

Precisamos achar a primeira volta  $V$  tal que o tempo total que o piloto mais rápido passou na pista antes de completá-la é menor ou igual ao tempo que o piloto mais lento passou na pista antes de completar a volta  $V-1$ , ou seja, devemos achar  $V$  tal que  $V \cdot X \leq (V-1) \cdot Y$ . Logo,  $V = \lceil Y \div (Y-X) \rceil$ .

**Link:** <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1708>