

# VLAKIĆ

Autor: Luka Kalinovčić

---

Ante radi kao skretničar u Hrvatskim željeznicama. Kako se bliži rođendan njegovog sina Lovre, Ante je u firmi nabavio set malih igračaka vagona. Set se sastoji od R crvenih, G zelenih i B plavih vagona koji se mogu u proizvoljnom poretku posložiti u kompoziciju.

Lovru vlakovi baš i ne zanimaju, ali zato obožava matematiku, pa je odlučio prebrojati na koliko načina može dobivene vagone posložiti u kompoziciju.

Na primjer, ako je dobio 1 crveni, 1 zeleni i 2 plava vagona, tada postoji 12 različitih kompozicija: RGG, RBGG, RBBG, BRGG, BRBG, BRRG, GRBB, GBRB, GBBR, BGRB, BGBR i BBGR.

Lovro je svoje prebrojavanje započeo u 12:00, a treba mu točno jedna minuta da zapiše jednu kompoziciju.

Napišite program koji će izračunati koliko će sati pokazivati njegov sat nakon što zapiše posljednju kompoziciju na papir. Primijetite da će Lovro ponekad provesti više dana ispisujući sve moguće kompozicije.

## Ulazni podaci

U prvom se retku nalaze prirodni brojevi R, G i B ( $1 \leq R, G, B \leq 20$ ).

## Izlazni podaci

Ispišite vrijeme na Lovrinom satu u trenutku kad na papir zapiše posljednju kompoziciju. Vrijeme ispišite u HH:MM formatu.

## Test primjeri

**ULAZ :**

1 1 2

**IZLAZ :**

12:12

**ULAZ :**

4 3 2

**IZLAZ :**

09:00

**ULAZ :**

5 5 5

**IZLAZ :**

00:36