

خواب دحل

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

دحل پس از اینکه خیالش از هدیه روز پدر راحت شد تصمیم میگیرد که بخوابد ولی متاسفانه خوابی میبیند و از خواب بیدار میشود... اما جزییات این خواب در خاطرش نیست...

دحل می‌داند که او در خوابش دو کیسه ستاره داشته است (از بس که سعی کرده بود با ستاره ها شکل بکشد) که در هر کیسه حداقل یک ستاره بوده است. دحل می‌داند که تعداد ستاره‌های کیسه اول مقسوم‌علیهی از عدد بوده و تعداد ستاره‌های کیسه دوم مقسوم‌علیهی از عدد بوده است. همچنین دحل به یاد دارد که دو کیسه‌اش خیلی سنگین نبودند و در مجموع حداکثر ستاره در دو کیسه قرار داشته است.

در همین هنگام دحل، محلی را می‌بیند و ماجرا را برای او تعریف می‌کند. محلی نیز خیلی سریع تعداد خواب‌های متفاوتی که ممکن است دحل دیده باشد را می‌شمارد و این تعداد را به او می‌گوید...

ورودی

در تنها خط ورودی به ترتیب سه عدد و و آمده است.

خروجی

در تنها خط خروجی تعداد خواب‌های متفاوتی که ممکن است دحل دیده باشد را چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

2 2 2

خروجی نمونه ۱

1

تنها حالت ممکن این است که در هر دو کیسه دقیقا ستاره قرار گرفته باشد.

ورودی نمونه ۲

7 7 14

خروجی نمونه ۲

4

چهار حالت مختلف برای تعداد ستاره‌های در کیسه و و و هستند.