



سؤالات



تاس

۵۰

سکه

۱۵۰

آرایه

۳۰۰

همه ارسالها

ارسالهای نهایی

سکه



- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: 50 مگابایت

یک سیستم پولی را در نظر بگیرید که در آن n سکه مختلف وجود دارد. ارزش هر سکه یک عدد صحیح مثبت است. شما باید راه‌های متفاوتی که می‌توان در این سیستم پولی x را درست کرد بیابید.

به عنوان مثال اگر سکه‌های موجود ۲، ۳ و ۵ باشند برای ساختن عدد ۹ سه راه وجود دارد.

- $2 + 2 + 5$
- $3 + 3 + 3$
- $2 + 2 + 2 + 3$

ورودی

در اولین خط ورودی دو عدد طبیعی n و x با فاصله از هم آمده است.

$$1 \leq n \leq 100, 1 \leq x \leq 10^6$$

در خط بعدی n عدد که با فاصله از هم جدا شده‌اند آمده است که مقادیر سکه‌ها را مشخص می‌کند.

$$1 \leq C_i \leq 10^6$$

خروجی

تعداد حالات ممکن را به پیمانه $10^9 + 7$ چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

3 9
2 3 5

خروجی نمونه ۱

3

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.





آموزش برنامه‌نویسی
آگهی‌های استخدام
سؤالات برنامه‌نویسی
مسابقات
کلاس‌ها
پلتفرم استخدامی
کوئرا جونیور

کوئرا بلاگ
ماشین‌حساب حقوق برنامه‌نویسان
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی
عضویت در خبرنامه

کدکاپ
اسکیل‌آپ
نمایشگاه کارآموزشو
تریس‌وی

همکاری با ما
تماس با ما
درباره ما
قوانین و مقررات
حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱

