

کارت

- محدودیت زمان: 2 ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

پارسا n کارت دارد که بر روی کارت i ام، عدد a_i نوشته شده است. او میخواهد مجموعه‌ای از کارت‌ها را بردارید به طوریکه میانگین اعداد این کارت‌ها، برابر x شود. تعداد مجموعه‌ها با این شرایط را خروجی دهید.

ورودی

خط اول شامل دو n و x است. خط بعدی n عدد داده می‌شود که نمایانگر اعداد روی هر کارت است.

$$1 \leq n, m, a_i \leq 50$$

خروجی

در یک خط تعداد مجموعه‌های خواسته شده را خروجی دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

2 2
2 2

خروجی نمونه ۱

3