

Cukierki

Jaś ma cukierki N różnych rodzajów. Są one przeznaczone na jego przyjęcie urodzinowe. Chciałby zaprosić jak najwięcej kolegów, jednak nie chce, aby ktokolwiek poczuł się pokrzywdzony. Dlatego cukierki każdego rodzaju muszą zostać podzielone po równo między wszystkich gości. Oprócz tego Jaś może zjeść z każdego rodzaju co najwyżej jednego cukierka, jeśli umożliwi mu to zaproszenie większej liczby kolegów. Powiedzcie mu, ile maksymalnie może zaprosić kolegów?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę całkowitą N ($1 \leq N \leq 100$) – liczbę rodzajów cukierków. W i -tym z kolejnych N wierszy zapisano liczbę całkowitą L_i ($2 \leq L_i \leq 10^4$) – liczbę cukierków i -tego rodzaju.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać maksymalną liczbę kolegów, jaką Jasiu może zaprosić na przyjęcie.

Przykłady

Wejście: 4 4 2 3 4 Wyjście: 2	Wejście: 6 7 12 10 4 4 9 Wyjście: 3	Wejście: 5 11 21 31 61 101 Wyjście: 10
--	--	--

Cukierki

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

