

Laba

IX OIG — Zawody drużynowe, etap I. Dostępna pamięć: 64 MB.

10 I 2015



Właśnie trwają przygotowania do rozpoczęcia Chińskiego Roku – najważniejszego święta w tradycyjnym kalendarzu chińskim. Zgodnie z obyczajem, ósmego dnia ostatniego miesiąca starego roku cała rodzina spożywa słodką zupę ryżową zwaną laba. Ming, jako najstarszy syn, został wysłany na targ, by kupić najlepszej jakości ryż. Wybrał się do handlarza słynącego zarówno za sprzedaży dobrych produktów, jak i dowcipnych odpowiedzi.

— Będziemy gotować labę! Ile waży ten worek ryżu? – zapytał Ming.
— W dekagramów, dzielone przez połowę jego wagi – powiedział z uśmiechem sprzedawca.

Pomóż chłopcu obliczyć, ile dekagramów waży worek ryżu.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę całkowitą W ($4 \leq W \leq 10^{15}$) – zagadkowa liczba podana przez handlarza.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać wagę worka ryżu, podaną w dekagramach. Możesz założyć, że wynik będzie liczbą całkowitą.

Przykłady

<p>Wejście: 50</p> <p>Wyjście: 10</p>	<p>Wejście: 8</p> <p>Wyjście: 4</p>	<p>Wejście: 32</p> <p>Wyjście: 8</p>
---	---	--

Laba