

Jak śmieje się matematyk?

$(Ha)^3$ albo $(Ha)^{10}$ jeśli jest bardzo rozbawiony.

Jak śmieje się informatyk?

Wypisuje na konsoli *Ha* tyle razy jak bardzo się cieszy.

Jak śmieje się doświadczony informatyk?

Zamiast bez sensu wypisywać ciąg znaków *Ha* równy swojemu rozbawieniu, wypisuje sumę wartości wszystkich znaków ASCII łącznie z oddzielającymi spacjami.

Ponieważ jesteś doświadczonym informatykiem więc oczywiście nie liczysz ręcznie wyniku tylko robi to Twój program. A więc do dzieła!

Wejście

Wejście składa się jednej liczby naturalnej n ($1 \leq n \leq 10^{16}$) oznaczającej jak bardzo rozbawiony jest doświadczony informatyk – z ilu *Ha* składa się tekst.

Wyjście

Program powinien wypisać sumę znaków ASCII tekstu składającego się z n napisów *Ha* oddzielonych spacją. W wyniku należy uwzględnić spacje między słowami *Ha*.

Przykład

Wejście dla testu si20a:

Wyjście dla testu si20a:

Wyjaśnienie:

Mamy jeden napis *Ha*. Kod ASCII *H* to 72. Kod ASCII *a* to 97.

Suma kodów ASCII: $72+97=169$. Wypisujemy 169

Wejście dla testu si20b:

Wyjście dla testu si20b:

Wyjaśnienie:

Mamy dwa napisy *Ha*. Kod ASCII *H* to 72. Kod ASCII *a* to 97. Kod ASCII spacji to 32.

Suma kodów ASCII: $72+97+32+72+97=370$. Wypisujemy 370

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	$1 \leq n \leq 10^5$	30
2	$1 \leq n \leq 10^7$	30
3	Brak dodatkowych ograniczeń	40