

Balonowe urodziny brata

Stefan postanowił zrobić bratu prawdziwą urodzinową niespodziankę. Zamówił balony w dwóch kolorach: zielonym i niebieskim.



Gdy będą pękać balony zielone publiczność ma krzyczeć: hip

Gdy będą pękać balony niebieskie publiczność ma krzyczeć: hurra

Niestety Stefan bardzo się boi, że publika będzie niezbyt mocno wykrzykiwać hasła. Dlatego poprosił Cię o napisanie programu, który wypisze wszystkie okrzyki.

Wejście

Pierwsza i jedyna linia wejścia zawiera dwie liczby oddzielone spacją: **z** oraz **n**

Oznaczają one odpowiednio ilość balonów zielonych (**z**) oraz niebieskich (**n**)

Wiemy, że $1 \leq z, n \leq 100$

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną linijkę w której ma się znaleźć:

a. Najpierw **z** słów **hip**

b. Następnie **n** słów **hurra**

Wszystkie słowa mają być oddzielone spacją.

Ostatnie słowo **hurra** musi być zakończone **znakiem wykrzyknika**. Między słowem hurra a znakiem wykrzyknika **nie ma spacji**.

Ocenianie

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$z=1, n=1$	10
$z=1$	10
$n=1$	10
$1 \leq z, n \leq 10$	30
Brak dodatkowych ograniczeń	40

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

2 3

Wyjście:

hip hip hurra hurra hurra!

Wyjaśnienie:

Mamy 2 balony zielone, dlatego 2-krotnie wypisujemy: **hip**

Mamy 3 balony niebieskie, dlatego 3-krotnie wypisujemy: **hurra**

Ostatnie **hurra** jest zakończone znakiem wykrzyknika bez spacji

Przykład 1

Wejście:

4 1

Wyjście:

hip hip hip hip hurra!

Wyjaśnienie:

Mamy 4 balony zielone, dlatego 4-krotnie wypisujemy: **hip**

Mamy 1 balony niebieski, dlatego raz wypisujemy: **hurra**

Jedyne **hurra** jest zakończone znakiem wykrzyknika bez spacji