

Koraliki

Przeanalizujemy pewien algorytm rekurencyjny. Niech liczba n będzie liczbą naturalną mieszczącą się w typie `int`.

Algorytm

Poniższe kroki powtarzaj do momentu, aż liczba n będzie równa 0.

- jeśli liczba n jest parzysta, nawlecz czarny koralik z lewej strony sznurka
- jeśli liczba n jest nieparzysta, nawlecz biały koralik z lewej strony sznurka
- wykonaj dzielenie całkowite liczby n przez dwa

Zadanie

Wpisz, jakie kolory koralików będą nawleczone patrząc od lewej do prawej strony sznurka. Zadanie to wykonaj rekurencyjnie.

Wejście

Jedna liczba naturalna dodatnia n mieszcząca się w typie `int`.

Wyjście

Koraliki w formacie: biały koralik: litera **b**, czarny koralik litera **c**,

Przykład

Wejście:

9

Wyjście:

bccb