

# Enigma w wersji light po raz trzeci



Jaś uczył się ostatnio o różnych sposobach kodowania tekstów. ASCII nie ma już przed nim tajemnic. Gdy jego dziadek (z którym Jaś [kiedyś](#) bawił się w kryptologa) o tym się dowiedział, uświadomił wnuczce, że samo zakodowanie tekstu w jakiś specyficzny sposób może okazać się wystarczającym zabezpieczeniem przed odczytaniem wiadomości przez niepowołane osoby. Dziadek zaproponował więc Jasiowi powrót do zabawy w kryptologa. Tym razem dziadek zakoduje pewne wiadomości, a Jasio spróbuje je zdekodować.

Twoim zadaniem jest napisać dla Jasia program, który będzie automatycznie dekodował teksty przygotowane przez dziadka.

## Wejście

Nieokreślona liczba linii z wiadomościami zakodowanymi przez dziadka Jasia.

Wiadomości przed zakodowaniem złożone są jedynie z wielkich liter angielskiego alfabetu oraz spacji, a zakodowane są jedynie przy użyciu cyfr arabskich.

Wiadomość w jednej linii ma przed zakodowaniem co najmniej 1 znak i mniej niż 100 znaków.

## Wyjście

Taka sama liczba linii jak na wejściu. W każdej z nich zdekodowana wiadomość z danej linii wejściowej.

## Przykład

### Wejście:

650401030611750108760102770105790109840110

6601016902041273010775020513760303091179020210

6501066902011171020419720120730303151874011476011777010578010282011283011384012187020810

**UWAGA:** Zadanie ma formę łamigłówki, dlatego celowo nie podano w treści dokładnej zależności pomiędzy danymi wejściowymi i wyjściowymi. Z tego samego powodu nie ma wyjścia dla przykładu. Kod trzeba złamać samodzielnie. :)