

# Wiadomość

Jasio przesłał do Ciebie dwie wiadomości w oddzielnych mailach. Zrobił to ze względu bezpieczeństwa. Chciał przekazać Ci bardzo ważną informację. W pierwszej wiadomości przesłał szyfrogram, w drugiej klucz do odszyfrowania. W 2456 linijce szyfrogramu znajduje się wiersz, który należy odszyfrować, natomiast klucz składa się z dokładnie takiej samej liczby znaków co tekst do odszyfrowania. Jasio zdradza sposób deszyfrowania wiadomości. Oto on! Każdej literze szyfrogramu nadajemy jej numer wystąpienia w alfabecie począwszy od zera: A - 0, B - 1 itd.. Dokładnie to samo robimy z kluczem. Następnie do każdej litery szyfrogramu dodajemy odpowiedni numer litery z klucza. W ten sposób otrzymujemy tekst jawny. Jeśli suma przekroczy wartość 25, to moduluj ją z liczbą 26. Otrzymany wynik to numer litery (numerujemy od zera) w alfabecie.

W pliku [szyfrogram2.txt](#) znajduje się tekst do odszyfrowania, natomiast w pliku [klucz.txt](#) znajduje się klucz. Odszyfruj wiadomość i prześlij ją w postaci tekstu jako rozwiązanie tego zadania.

## Wejście

W pliku szyfrogram2.txt znajduje się 10000 wierszy tekstu złożonego z dużych liter języka łacińskiego.

W pliku klucz.txt znajduje się klucz złożony z dużych liter języka łacińskiego. Ilość liter jest równa liczbie liter w 2456 wierszu szyfrogramu.

## Wyjście

Wiadomość od Jasia dla Ciebie.