

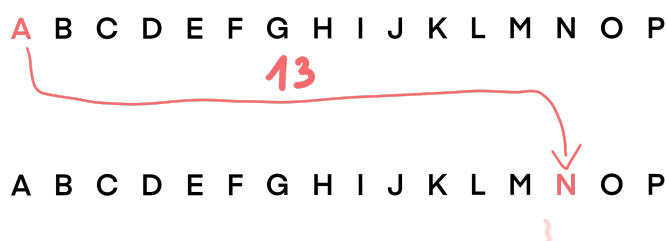


## Projekt praktyczny “Szyfr Cezara”

### Wprowadzenie:

Szyfr Cezara (szyfr przesuwający) to prosta i popularna technika szyfrowania danych. Opiera się o przesunięcie liter w Alfabetie (obecnie używa się przesunięcia o 13 liter - ROT13).

**Przykład:** PRZEPROGRAMOWANI zamienia na: CEMRCEBTENZBJNAV



### Opis zadania:

Stwórz moduł eksportujący z pomocą ES6 Modules funkcję **caesar13**. Jako parametr funkcja ta ma przyjmować ciąg znaków a następnie zwracać zaszyfrowany zgodnie z ROT13. Wykorzystaj powyższy przykład działania aby zweryfikować poprawność Twojej funkcji.

### Wymagania:

Po ukończeniu, funkcja ma spełniać następujące wymagania:

1. Funkcja caesar13 ma zwracać zaszyfrowany ciąg znaków, przesunięty o 13 liter (bez polskich znaków).
2. Liczby w ciągu znaków mają nie ulegać zmianie.
3. Funkcja ma obsługiwać zarówno wielkie jak i małe litery
4. Funkcja ma zwracać komunikat gdy podany argument nie jest ciągiem znaków lub jest pusty.

### Potrzebujesz wsparcia?

- # Na następnej stronie znajdziesz wskazówki, które mogą Ci pomóc.
- # Pamiętaj że zawsze możesz uzyskać wsparcie na naszym Slacku



## Projekt praktyczny “Szyfr Cezara”

### Wskazówki:

- #1: Podziel przekazany ciąg znaków na tablicę
- #2: Sprawdź pozycję każdej z liter ciągu metodą indexOf
- #3: Wykorzystaj operator reszty z dzielenia ("%") aby policzyć pozycję litery po przesunięciu.