

# Szukanie igły w stogu siana

WWI 2024 – grupa 2  
Dzień 7 – 22 sierpnia 2024

Kod zadania: **szu**  
Limit pamięci: **256 MiB**



Zadanie polega na znalezieniu wszystkich wystąpień wzorca w tekście.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia jest wzorzec a w drugim tekst. Wzorzec i tekst będą złożone z małych liter alfabetu angielskiego i będą miały długość nie większą od dwustu tysięcy.

## Wyjście

Na wyjście proszę wypisać liczbę wystąpień wzorca oraz pozycje tych wystąpień

## Przykład

Wejście dla testu szu0:

```
abc  
aabcabbabacaabcabcabcaabc
```

Wyjście dla testu szu0:

```
6  
2 13 16 19 22 26
```

