



Dostępna pamięć: 256MB

## *Szukanie igły w stogu siana*

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	Wyjście
abc	6
aabcabbabacaabcabcabcabcaabc	2 13 16 19 22 26