

## Ramka (r5a)

Kacper bardzo ceni sobie estetykę. Postanowił, że każdy jego kod będzie podpisany. Jednak czysty tekst wygląda mało estetycznie. Co innego tekst w ramce.

Ramka będzie miała trzy wiersze. W pierwszym na przemian znaki + i -. Minusów ma być dokładnie tyle, ile znaków w tekście, natomiast plusów o jedną więcej. W drugim znajdzie się na przemian znak | oraz kolejna litera z tekstu. Ten wiersz zaczyna się i kończy znakiem |. Trzeci wiersz ma być identyczny jak pierwszy.

Pomóż Kacprowi i umieść tekst w ramce.

### Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedno słowo złożone z małych oraz wielkich liter alfabetu angielskiego. Jego długość nie przekroczy 100 000.

### Wyjście

Na wyjście wypisz trzy wiersze – tekst z wejścia umieszczony w ramce.

### Przykłady

Wejście dla testu r5a0a:

```
oki
```

Wyjście dla testu r5a0a:

```
+--+--+  
|o|k|i|  
+--+--+
```

Wejście dla testu r5a0b:

```
Mistrz
```

Wyjście dla testu r5a0b:

```
+--+--+--+--+  
|M|i|s|t|r|z|  
+--+--+--+--+
```

Wejście dla testu r5a0c:

```
Programowania
```

Wyjście dla testu r5a0c:

```
+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+  
|P|r|o|g|r|a|m|o|w|a|n|i|a|  
+--+--+--+--+--+--+--+--+--+
```

### Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	Słowo jest złożone zawsze z 3 znaków	20
2	Brak dodatkowych ograniczeń	80