

```
M = 2

list_strings = []

for i in range(0, M):
    print("Введите строку:", end=' ')
    list_strings.append(input())

max_str_len = 0

for str in list_strings:
    str_len = len(str)

    if str_len > max_str_len:
        max_str_len = str_len

print("Максимальная длина строки:", max_str_len)

for str in list_strings:
    str_len = len(str)

    if str_len < max_str_len:
        for i in range(0, max_str_len - str_len):
            str = '*' + str

print(str)
```