

1. Napisz funkcję, która zaszyfruje dowolny wyraz (złożony wyłącznie z małych znaków), dowolnym kluczem. Funkcja ma dodatkowo sprawdzić, czy jest podany poprawny wyraz (czyli czy zawiera wyłącznie małe znaki).
2. Tomek nie doczytał polecenia i zaczął szyfrować wszystkie znaki w wyrazie. Jednak mogą być szyfrowane wyłącznie małe. Jeżeli natrafimy na inny znak niż mały ma być on zastąpiony gwiazdką. Napisz funkcję która pomoże Tomkowi zaszyfrować wyraz według powyższej reguły.
3. Ania wymyśliła pewne zadanie. Chce sprawdzić, czy podany przez użytkownika wyraz będzie mógł być palindromem, jeśli usunie się z niego maksymalnie jedną literkę. Np. wyraz abbax będzie palindromem jeśli usunie się z niego ostatnią literkę (możemy podawać wyłącznie wyrazy złożone z małych znaków), a literkę możemy usuwać z dowolnego miejsca.