

// (двусторонняя очередь) Палиндрома

function *isPalindrome2*(*str*) : *boolean* { Show usages

const deque : *any*[] = [];

const lower : *string* = *str*.toLowerCase();

for (**let** *i* : *number* = 0; *i* < lower.length; *i*++) {

const *ch* : *string* = lower[*i*];

const *code* : *number* = *ch*.charCodeAt(0);

const *isAlpha* : *boolean* = (*code* ≥ 97 && *code* ≤ 122); // a-z

const *isDigit* : *boolean* = (*code* ≥ 48 && *code* ≤ 57); // 0-9

if (*isAlpha* || *isDigit*) {

 deque.push(*ch*);

 }

 }

 // само сравнение после всех условий

 // и отбора алфавита с цифрами

while (deque.length > 1) {

if (deque.shift() !== deque.pop()) **return** false;

 }

return true;

}

console.log(*isPalindrome2*(*str*: "racecar")); // true

console.log(*isPalindrome2*(*str*: "hello")); // false