

## JavaScript algorithms

1. Да се напише функция **primeDividers(n) {}**, която приема цяло число **n**, като параметър и отпечатва всичките му прости делители, без 1.

Примери:

n = 15 => 3, 5

n = 11 => 11

n = 12 => 2, 3

2. Да се напише функция **parseString(str) {}**, която приема параметър от тип **String**. Параметъра може да съдържа букви, цифри и къдрави скоби - { }.

Да се обработи **str** по такъв начин, че всяка една дума да е обградена с „<div>” таг, като ако има къдрави скоби, които обграждат думи, да останат извън div таговете.

Примери:

str = „word1 {word2}“ -> „<div>word1</div> {<div>word2</div>}”

str = „{word1 word2}“ -> „{<div>word1</div> <div>word2</div>}”

str = „{word1 {word2}}“ -> „{<div>word1</div> {<div>word2</div>}}”

## Задача с GSAP

*How to start:*

- npm install
- npm run start

Да се анимират логото, бялата лента, топката и текстът, както са показани във видеото. Анимациите трябва да са максимално близки, като тези във видеото.

- Създайте **динамично** картинките и елементите, които са ви нужни – картинките трябва да бъдат създадени през javascript, а не директно добавени в HMTL файла.
- Трябва да имате preload функция, която да ви гарантира, че те са заредени преди да започнете да ги анимирате.
- SVG логото трябва да бъде заредено като svg елемент в DOM, а не като img.