

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

11 януари 2020 г.

Група В, 9-10 клас

Задача В2. Разделяне

Даден е низ, съставен от знаците '0' и '1'. Броят на знаците в дадения низ е четен и той съдържа равен брой '0' и '1'. Подниз наричаме част от низа (включително и целия низ), съставена от последователни знаци от дадения низ.

Разглеждаме представяне на дадения низ като слепване на негови последователни, съседни поднизове, във всеки от които има равен брой знаци '0' и '1'. Напишете програма **split**, която намира максималния брой на тези поднизове.

Вход. От единствен ред на стандартния вход се въвежда един низ от описания вид.

Изход. На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на търсения максимален брой.

Ограничения. Даденият низ се състои от най-много 1 000 000 знака.

Пример 1	Пример 2
Вход	Вход
001101	111000
Изход	Изход
2	1