

Տնայինները ներկայացնել մինչև մեր հաջորդ դասը:

Նմանատիպ այլ վարժությունների համար այցելեք <https://codesignal.com/>
(որտեղից խնդիրները վերցված են)

1. Հաշվեք դարը՝ ունենալով տարեթիվը:

Օրինակ՝

Տարին = 1905-ի համար պատասխանը պետք է լինի
`centuryFromYear(year) = 20;`

Տարվին = 1700-ի համար, պատասխանը պետք է լինի
`centuryFromYear(year) = 17;`

[մուտք] **integer year**

մուտքը ամբողջ թիվ է:
 $1 \leq \text{year} \leq 2005$

[ելք] **integer**

դարի թիվը:

2. Գրել ֆունկցիա, որը սկսուգի մուտքագրված սթրինգը պոլինդրոմ է, թե ոչ: Պոլինդրոմները իրենց կենտրոնի նկատմամբ սիմետրիկ բառերն են (madam, level, anna)

Օրինակ՝

`inputString = "Anna "` - ի համար, պատասխանը պետք է լինի
`isPolindrome(inputString) = True;`

`nputString = "Anahit- ի համար",` պատասխանը պետք է լինի
`isPolindrome(inputString) = False;`

[մուտք] **string**

Սթրինգ. Նկատե՛ք, որ 0-ի եւ 1-ի երկարությամբ սթրինգերը նույնպես համարվում են նաեւ պոլինդրոմներ:
`len (inputString) > = 0`

[ելք] **boolean**

True եթե սթրինգը պալինդրոմ է, և **False** այլապես

3. Ստանալով թվերի լիստ, գտեք այն ամենամեծ արտադրյալը, որը հնարավոր է ստանալ լիստի թվերից 2-ը օգտագործելով:

Օրինակ`

inputArray = [3, 6, -2 , -5, 7, 3] համար, ելքը պետք է լինի
adjacentElementsProduct(inputArray) = 21:
7-ը եւ 3-ը արտադրյալը ամենամեծն է:

[մուտք] թվերի ցանկ

Թվերը կարող են լինել ցանկացած դրական կամ բացասական, integer կամ float:

[ելք] թիվ

ամենամեծ արտադրյալը