



✓ Урок Polymorphism

Date formats



Классная работа макс. 34 балл. Дедлайн: 28 апр. 00:30

Time limit 1 second
Memory limit 64Mb

Input standard input or testmodule.py
Output standard output or output.txt

Տողի տեսքով ամսաթվերը գրելու ձևաչափերը ԱՄՆ-ում և Եվրոպայում տարբեր են։ ԱՄՆ-ում ընդունված է mm.dd.yyyy, Եվրոպայում` dd.mm.yyyy, որտեղ dd-ն օրն է (ձախ կողմից լրացվում է զրոյով, եթե թիվը փոքրր է 10-ից), mm-ը ամսին է (նույնպես ձախից լրացվում է զրոյով), yyyy-ը տարին է։ Օրինակ, 2000 թվի ապրիլի 10-ը ամերիկյան ձևաչափով կգրվի 04.10.2000, իսկ եվրոպականով` 10.04.2000։ Բոլոր տարեթվերը խնդրում քառանիշ են։

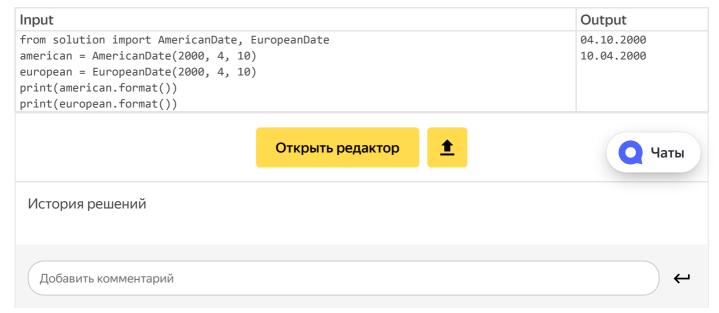
Իրականացնել AmericanDate և EuropeanDate դասերը։ Սկզբնարժեքավորման ժամանակ նրանք պետք է ընդունեն տարին, ամիսը և օրը (հենց այդ հերթականությամբ)։ Նաև պետք է իրականացվեն set_year, set_month, set_day մեթոդները ամսաթվի բաղադրիչներից որևէ մեկը փոխելու համար, և get_year, get_month, get_day մեթոդները ամսաթվի բաղադրիչները կարդալու համար։ format մեթոդը պետք է վերադարձնի տողով ներկայացումը (յուրաքանչյուր դասի համար իրենը)։

երաշխավորվում է, որ թեստերում բոլոր ամսաթվերը կոռեկտ են և գոյություն ունեն օրացույցում։

Input format

Յուրաքանչյուր թեստ իրենից ներկայացնում է կոդ, որում կօգտագործվի ձեր դասը։ Լուծումը պարունակող ֆայլը պարտադիր չէ անվանել solution.py, այն կվերանվանվի ավտոմատ կերպով: Թեստը աշխատեցվում է ձեր դասով, իսկ նրա արտածումը համեմատվում է ճիշտ պատասխանի հետ։

Sample



Помощь

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках проекта «Яндекс.Лицей», принадлежат АНО ДПО «ШАД». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «ШАД».

© 2018 - 2020 ООО «Яндекс»

