TASK 1

Creați o noua metoda statică ce utilizează String și metode precum

indexOf

lastIndexOf

length

isEmpty

split

Exemple de string

Ala bala portocala

To be, or not to be, that is the question:

Whether 'tis nobler in the mind to suffer

The slings and arrows of outrageous fortune,

Or to take arms against a sea of troubles

TASK 2

În proiectul de săptămâna trecută adăugați la model două clase noi

Invoice și InvoiceItem

Adăugați câmpuri precum

invoiceDate

array of invoiceItems

InvoiceItem has a Product ca field și TVA as double, tot field.

TASK 3

Faceți clasa Product abstractă și adăugații două, trei metode abstracte (e.g. hiddenInformation, computePrice)

Creați un număr de clase ce extind Product e.g.

FoodProduct

ClotheProduct

CleaningProduct

FurnitureProduct

Toate aceste clase faceți-le imutabile, excepție fiind Product.

TASK 4

Pentru toate clasele din model suprascrieți metoda toString folosind StringBuilder.

Creați-vă un obiect (instanță) din fiecare clasă și folosiți-o într-un System.out.println pentru a verifica rezultatul.