

Задача

Напишете основен клас Employee, който определя работник с име и заплащане за 1 час. Напишете два производни класа на Employee: клас ContractEmployee (почасов работник) и клас FullTimeEmployee (щатен работник). За всеки работник са дадени: броят на часовете, които той е работил през седмицата; видът работа, която е извършвал (низ). Всеки е работил само по един вид работа. Почасовият работник получава заплата за седмица по следното правило: всеки час до 40 часа се заплаща по указаната цена. За всеки час над 40 до 60 се заплаща по 1.5 пъти повече от указаната цена и за часовете над 60 - 2 пъти повече. Щатният работник получава заплата за 40 часа, независимо колко е работил. Класовете да реализират голямата четворка. Да се създадат масиви, съдържащи информация за двата вида работници. Да се пресметне и изведе заплата на всеки работник. Да се изведе информацията за работниците от всеки вид, сортирана по заплата.