

Домашно Introduction to Java

1. Всяка инстанция на JVM има определени свойства, като директория къде е инсталирана, версия на виртуалната машина и др. Всички налични свойства са описани в *java.lang.System*, методите *System.getProperty(String)* и *System.getProperties()*.

Да се създаде програма, която да изкарва на екрана стойността на системните свойства по зададени от командния ред имена на свойствата. Програмата трябва да приема и невалидни имена. Ако последния подаден аргумент от командния ред е *up* то стойностите показани в изхода трябва да са сортиран във възходящ ред. Ако последната стойност е *down* изходът трябва да е сортиран в низходящ ред. Стойността по подразбиране, ако не е посочено *up* или *down*, е *up*.

Пример:

```
java HomeWork1 java.version java.vm.version java.vendor invalid java.vendor.url down
трябва до доведе до
http://java.sun.com/
Sun Microsystems Inc.
11.0-b15
1.6.0_10
```