



1. Napišite program koji ispisuje sve Armstrongove brojeve (provjeru vršiti za brojeve do 10000). Armstrongovi brojevi su brojevi koji su jednaki sumi kubova svojih znamenaka. Npr. 153 je Armstrongov broj jer vrijedi $153=1^3+5^3+3^3$
2. Napišite program koji učitava broj koji predstavlja iznos u kunama koji prodavačica treba uzvratiti klijentu. (Demo klase Scanner) Prodavačica uvijek uzvraća u najvećim novčanicama (kovanicama). Program treba ispisati u koliko kojih novčanica (kovanica) treba uzvratiti. Novčanice u HR imaju vrijednost 1000, 500, 200, 100, 50, 20 i 10 kuna, a kovanice su od 5, 2, 1, 0.50, 0.20, 0.10, 0.05, 0.02 i 0.01 kuna. Npr. ako je unesena vrijednost 1978, program treba ispisati:

Morate uzvratiti:

1*1000

1*500

2*200

1*50

1*20

1*5

1*2

1*1

3. Napišite program koji učitava niz znakova sa standardnog ulaza i ispisuje koliko ima slova, koliko brojeva i koliko "ostalih znakova". Npr. ako je uneseni niz znakova "Danas je 27.02.2010.", program treba ispisati:

Slova: 7

Brojevi: 8

Ostali znakovi: 5