

Római számok

Ritkán van szükség római számok használatára, legtöbbünk soha nem is találkozik azzal a helyzettel, amikor a feladat egy olyan programot írását követeli meg, amely az arab számainkat római számmá alakítja. Nézzünk meg egy elegáns megoldást.

Main.java

```
public class Main
{
    public static final int[] NUMBERS = new int[]
    {
        1000, 900, 500, 400, 100, 90, 50, 40, 10, 9, 5, 4, 1
    };
    public static final String[] LETTERS = new String[]
    {
        "M", "CM", "D", "CD", "C", "XC", "L", "XL", "X", "IX", "V", "IV", "I"
    };

    public static String convert(int number)
    {
        for (int i = 0; i < NUMBERS.length; i++)
        {
            if (number >= NUMBERS[i])
            {
                return LETTERS[i] + convert(number - NUMBERS[i]);
            }
        }

        return "";
    }

    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.println(convert(1234));
    }
}
```

Az eredmény: MCCXXXIV

Forrás: <http://java2jee.blogspot.com/2008/04/funny-coding-test.html>