



Vamos agora confirmar a resposta do exercício anterior. Teste a classe abaixo:

```
package br.com.caelum.matematica;

public class MatematicaMaluca {

    public int contaMaluca(int numero) {
        if (numero > 30)
            return numero * 4;
        else if (numero > 10)
            return numero * 3;
        else
            return numero * 2;
    }
}
```

Opinião do instrutor

Veja os testes abaixo. Repare que fomos enxutos e gastamos 2 linhas por teste:

```
import static org.junit.Assert.assertEquals;

import org.junit.Test;

public class MatematicaMalucaTest {

    @Test
    public void deveMultiplicarNumerosMaioresQue30() {
        MatematicaMaluca matematica = new MatematicaMaluca();
        assertEquals(50*4, matematica.contaMaluca(50));
    }

    @Test
    public void deveMultiplicarNumerosMaioresQue10EMenoresQue30() {
        MatematicaMaluca matematica = new MatematicaMaluca();
        assertEquals(20*3, matematica.contaMaluca(20));
    }

    @Test
    public void deveMultiplicarNumerosMenoresQue10() {
        MatematicaMaluca matematica = new MatematicaMaluca();
        assertEquals(5*2, matematica.contaMaluca(5));
    }
}
```

