

Sýnisláusnir á heimadæmum 1

1. Bætin CA FE BA BE eru fyrstu 4 bætin í öllum .class skráum. Tugagildi þeirra er:

CA = $12 \cdot 16 + 10 = 202$

FE = $15 \cdot 16 + 14 = 254$

BA = $11 \cdot 16 + 10 = 186$

BE = $11 \cdot 16 + 14 = 190$

2. Skrifa þrjú nöfn út í röð, eitt nafn í línu:

```
public class PrintThree {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println();
        System.out.println("Three names:");
        System.out.println("1. " + args[0]);
        System.out.println("2. " + args[1]);
        System.out.println("3. " + args[2]);
    }
}
```

3. Java forrit til að skrifa nafn í ramma:

```
public class MyName {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(" / = = = = = = = = = = = = \\");
        System.out.println(" / = = = = = = = = = = = = \\");
        System.out.println("||                               ||");
        System.out.println("||  Hjálmtýr Hafsteinsson  ||");
        System.out.println("||                               ||");
        System.out.println(" \\ = = = = = = = = = = = = /");
        System.out.println(" \\ = = = = = = = = = = = = /");
    }
}
```

4. Forrit til að prenta út gefinn texta (með gæsalöpp og bakstriki):

```
public class StrangeChars {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("This is a \" (quote) and this is a  
\\ (backslash)");
    }
}
```

5. Hér að neðan er búið að laga uppsetningu forritsins Huh og þá er augljóst(?) að það vantar { aftast í línu 2 (þ.e. í haus `main` fallsins):

```
public class Huh {  
    public static void main(String[] args)  
        System.out.print("Hi ");  
        System.out.println("there");  
    }  
}
```

Leiðrétt útgáfa hér fyrir neðan:

```
public class Huh {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("Hi ");  
        System.out.println("there");  
    }  
}
```