

Vecka 2, Quiz 1

Frågorna är skall vara inne senast 1h. innan aktuell föreläsning.

- Du måste ange samma mail för alla frågeomgångar (mail:en är ditt id)
- Det är tänkt att man skall lägga max 1h. på detta!
- Självklart får du testa att köra koden för att få ett svar, .. men det är inte svaret som är det viktiga.
- Kan du inte förklara *varför* svaret blir som det blir svara : Osäker

***Required**

1. Ange din mail *

Fråga 1

```
int i = 1;
int[] arr = {0, 0, 0, 0, 0};
arr[0] = 3;
arr[4] = 6;
arr[3] = arr[4];
arr[i] = arr[0];
i = arr[0];
arr[i-1] = arr[i + 1];
out.println(Arrays.toString(arr));
```

2. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ [0, 3, 6, 6, 0]
- ☐ [3, 0, 0, 0, 6]
- ☐ [3, 3, 6, 6, 6]
- ☐ [0, 3, 0, 6, 6]
- ☐ [0, 0, 3, 6, 3, 6]
- ☐ Osäker

Fråga 2

```
double[] arr = {1.2, 3.4, 5.6, 7.8};
for (int i = arr.length; i >= 0; i--) {
    out.println(arr[i]);
}
```

3. Vad skriver koden ut (bortse från nyrad)? *

Mark only one oval.

- ☐ Det blir ett undantag
- ☐ 1.2, 3.4, 5.6, 7.8
- ☐ 7.8, 5.6, 3.4, 1.2
- ☐ 7.8, 5.6, 3.4
- ☐ Inget
- ☐ Osäker

Fråga 3

```

void q6() {
    int i = a(5);           // 1
    double d = a(5.0);      // 2
    d = a(5);               // 3
    d = c(1, 2.0, 3);       // 4
    d = a(1) + c(2, 3);     // 5
}

int a(int n) {
    return n + 1;
}

double b(double n) {
    return n + 1.0;
}

double c(int n, double d) {
    return n + d;
}

```

4. Vilka rader ger kompileringsfel? *

Mark only one oval.

- ☐ 1, 3, 4
- ☐ 1, 4, 5
- ☐ 2, 3, 4
- ☐ 2, 4
- ☐ Osäker

Fråga 4

```

aaa(1);

void aaa(int i) {
    out.print("a");
    ddd(i);
    bbb(i);
}

void bbb(int i) {
    out.print("b");
    ccc(i);
}

void ccc(int i) {
    out.print("c");
}

void ddd(int i) {
    bbb(i);
    out.print("d");
    ccc(i);
}

```

5. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ abcdabc
- ☐ abcdcbc
- ☐ abcbcbc
- ☐ abcdcba
- ☐ Osäker

Fråga 5

```
int a = 1;
int b = 2;
swap(a, b);
out.println(a + ", " + b);
```

```
void swap(int a, int b) {
    int tmp = a;
    a = b;
    b = tmp;
}
```

6. Vad skrivs ut? *

Mark only one oval.

- ☐ 1, 1
- ☐ 2, 2
- ☐ 1, 2
- ☐ 2, 1
- ☐ Osäker

Fråga 6

```
int i = dolt(5.0, 2);           // 1
double d = doOther(5.0);      // 2
```

```
int dolt(double d, int i) {    // 3
    out.println(d + i);
}                               // 4
```

```
void doOther(double d) {      // 5
    out.println( d + d );     // 6
}
```

7. Vilka rader ger kompileringsfel?

Mark only one oval.

- ☐ 2, 4
 - ☐ 1, 3, 4
 - ☐ 4, 6
 - ☐ 2, 3, 5
 - ☐ Osäker
-

