

Vecka 1, Quiz 2

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

```
double x = 0.3;
int count = 0;
if (x < 0.25) {
    count++;
}
if (x < 0.5) {
    count++;
}
if (x < 0.75) {
    count++;
} else {
    count- -;
}
out.println(count);
```

2. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ Osäker

Fråga 2

```
double x = 0.3;
int count = 0;
if (x < 0.25) {
    count++;
} else if (x < 0.5) {
    count++;
} else if (x < 0.75) {
    count++;
} else {
    count- -;
}
out.println(count);
```

3. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ Osäker

Fråga 3

```
double x = 0.3;
int count = 0;
if (x < 0.5) {
    count++;
} else ; {
    count- -;
}
out.println(count);
```

4. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ Osäker

Fråga 4

```
int sum = 0;
int i = 1;
while (i % 2 != 0) {
    i += 2;
}
out.println(i);
```

5. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ Ingenting
- ☐ 0
- ☐ 3
- ☐ 12
- ☐ Osäker

Fråga 5

```
// a
int sum = 0;
int i = 1;
while (i < 5) {
    sum = sum + i;
    i++;
}
out.println(sum);
```

```
// b
int sum = 0;
int i = 1;
while (i <= 5) {
    sum = sum + i;
    i++;
}
out.println(sum);
```

```
// c
int sum = 0;
int i = 0;
while (i <= 5) {
    sum = sum + i;
    i++;
}
out.println(sum);
```

6. Vilken kod summerar 1+2+3+4+5 korrekt? *

Mark only one oval.

- ☐ Alla
- ☐ a och c
- ☐ b
- ☐ c
- ☐ b och c
- ☐ Ingen
- ☐ Osäker

Fråga 6

```
int b = 2;
int e = 4;
int r = 1;
int i = 0;
while (i < e) {
    r = r * b;
    i++;
}
out.println(i > e && r == 16);
out.println(i < e && r == 16);
out.println(i == e && r == 8);
out.println(i == e && r == 16);
```

7. Vad skrivs ut? *

Mark only one oval.

- ☐ false, false, false, false
- ☐ false, true, false, false
- ☐ false, false, false, true
- ☐ true, false, false, true
- ☐ Osäker

Fråga 7

```
double d = 1.0;
while (d != 0) {
    d = d - 0.1;
}
out.println(d);
```

8. Vad skrivs ut? *

Mark only one oval.

- ☐ Inget det blir ett undantag
- ☐ Inget
- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ Osäker

Fråga 8

```
Random rand = new Random();  
out.println(5 - rand.nextInt(10));
```

9. Vad skrivs ut? *

Mark only one oval.

- ☐ Ett tal i intervallet [0, -10]
- ☐ Ett tal i intervallet [5, -4]
- ☐ Ett tal i intervallet [5, -5]
- ☐ Ett tal i intervallet [4, -4]
- ☐ Osäker

Powered by

