

## Multiple choice test OOP-1 (kapitel 1)

1. Betragt følgende sætninger:

```
int a = 4;  
int b = 7;  
b *= a;
```

Hvad bliver de resulterende værdier af a og b?

- a er 4, b er 7
  - a er 28, b er 7
  - a er 4, b er 28
  - a er 28, b er 28
  - sætningerne er ulovlige
2. Betragt følgende sætninger:

```
int a = 4;  
int b = 7;  
c = ++a + b--;
```

Hvad bliver den resulterende værdi af c?

- 10
  - 11
  - 12
  - 13
  - ingen af ovennævnte muligheder
3. Hvilke af følgende løkke-typer garanterer, at løkkens krop udføres mindst én gang?
- do-løkke
  - for-løkke
  - while-løkke
  - to af ovennævnte typer
  - alle tre typer
4. Betragt følgende metode:

```
public static void what() {  
    int x = 5;  
    f(x);  
    System.out.println(x);  
}
```

Hvilket af nedenstående udsagn er mest korrekt?

- 0 er et muligt output
  - 5 er det eneste mulige output
  - ethvert positivt heltal er et muligt output
  - ethvert heltal er et muligt output
  - ingen af ovennævnte udsagn er sande
5. Hvis to metoder har samme navn, hvilket af følgende udsagn er da sandt?
- De må have et forskelligt antal parametre
  - De må have forskellige returtyper
  - De må have forskellige lister af parametertyper
  - Oversætteren vil give en fejlmeddelelse
  - ingen af ovennævnte muligheder