

Multiple choice test OOP-2 (kapitel 2)

1. Betragt følgende metode:

```
public static void what() {  
    Integer x = new Integer(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
2. Betragt følgende metode:

```
public static void what() {  
    Integer x;  
    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
3. Hvilket af følgende udsagn er ikke sandt angående `String`?
- Strenger er referencetyper
 - De enkelte tegn kan tilgås
 - Strenger skal skabes uden brug af `new`
 - Længden af en `String` kan altid bestemmes
4. Hvilket af følgende udsagn er ikke sandt om arrays?
- Arrays er referencetyper
 - Grænserne kontrolleres ved indicering i arrays
 - Arrays kan godt skabes uden brug af `new`
 - Hele indholdet af et array kan kopieres ved brug af `=`
 - Kapaciteten af et array kan altid bestemmes
5. Hvilket af følgende udsagn er sandt om referencetyper?
- De initialiseres med 0 som standard
 - `=` kan benyttes til at kopiere tilstanden af et objekt
 - `==` kan benyttes til at afgøre, om to objekter har samme tilstand
 - Alle ovennævnte udsagn er falske