

Oefeningen

Rekenkundige Operatoren

Ga in je browser naar de volgende website <https://dotnetfiddle.net/>

En los de onderstaande oefeningen op:

1 Oefening toekenningsoperator = (assignment operator =)

Declareer een variabele met naam getal en ken de waarde 3 toe via de toekenningsoperator (=). Schrijf de waarde van getal naar de webpagina via `document.write(getal)` ;

2 Oefening optellingsoperator +

tel bij de waarde van de variable getal (uit vorige oefening) de waarde 2 op via de optellingsoperator(+) en schrijf de waarde van getal naar de webpagina

3 Oefening aftrekkingsoperator -

trek van de waarde van de variable getal (uit vorige oefening) de waarde 3 af via de aftrekkingsoperator(-) en schrijf de waarde van getal naar de webpagina

4 Oefening vermenigvuldigingsoperator *

Zet de waarde van getal terug op 2 via de toekenningsoperator (zie oef 1) vermenigvuldig de waarde van de variable getal de waarde 3 via de vermenigvuldigingsoperator(*) en schrijf de waarde van getal naar de webpagina

5 Oefening delingsoperator /

deel de waarde van de variable getal (uit vorige oefening) door de waarde 2 via de delingsoperator(/) en schrijf de waarde van getal naar de webpagina

6 Oefening incrementeringsoperator ++

Zet de waarde van getal terug op 2 via de toekenningsoperator (zie oef 1)
incrementeer de waarde van de variable getal via de incrementeringsoperator (++) en schrijf de waarde van getal naar de webpagina

7 Oefening decrementeringsoperator --

decrementeer de variable getal (uit vorige oefening) via de decrementeringsoperator (--) en schrijf de waarde van getal naar de webpagina

8 Oefening verschil incrementeringsoperator ++ als post en prefix

Voer de volgende code uit en verklaar de waarden van c en d

```
int a = 1, b = 1;

int c = ++a;
Console.WriteLine("c = " + c);

int d = b++;
Console.WriteLine("d = " + d);
```

9 Oefening decrementeringsoperator -- als post en prefix

Voer de volgende code uit en verklaar de waarden van c en d

```
int a = 1, b = 1;

int c = --a;
Console.WriteLine("c = " + c);

int d = b--;
Console.WriteLine("d = " + d);
```

10 Oefening voorrangregels operatoren. Verklaar het verschil tussen c en d

```
int c = 1 + 2 * 2;
Console.WriteLine("c = " + c);

int d = (1 + 2) * 2;

Console.WriteLine("d = " + d);
```

11 **Oefening modulus operator (%).**

Bereken de rest bij deling via de modulo operator (%) van

5 door 2

8 door 3

6 door 3

en schrijf de 3 resultaten naar de webpagina.