Oefening PROG1.1: Expressions

Noteer van elke expressie wat de uitkomst en het type is!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **expressie** | **uitkomst** | **type** |
| 5 | 5 | int |
| 5.0 | 5.0 |  |
| 5 % 2 |  |  |
| 5 > 1 |  |  |
| '5' |  |  |
| 5 \* 2 |  |  |

# Oefening PROG1.2: Strings

Schrijf en evalueer Python expressies die de volgende vragen beantwoorden:

1. Hoeveel letters zijn er in 'Supercalifragilisticexpialidocious'?
2. Komt in 'Supercalifragilisticexpialidocious' de tekst 'ice' voor?
3. Is het woord 'Antidisestablishmentarianism' langer dan 'Honorificabilitudinitatibus'?
4. Welke componist komt in alfabetische volgorde het eerst: 'Berlioz', 'Borodin', 'Brian', 'Bartok', 'Bellini', 'Buxtehude', 'Bernstein'?
5. Welke het laatst in het rijtje van vraag 4?

# Oefening PROG1.3: Statements

Schrijf Python statements die het volgende doen:

1. Ken de waarde 6 toe aan variabele **a**, en waarde 7 aan variabele **b**.
2. Ken aan variabele **c** als waarde het gemiddelde van **a** en **b**
3. Ken aan variabelen **voornaam**, **tussenvoegsel** en **achternaam** je eigen naamgegevens toe.
4. Ken aan variabele **mijnnaam** de variabelen van opdracht 3 (met spaties er tussen) toe.

# Oefening PROG1.4: Boolean expressions

Schrijf booleaanse expressies die van de variabelen van [Practice Exercise 1.3](https://canvas.hu.nl/courses/32736/assignments/199647" \o "1_3. Statements ) evalueren of:

1. 6.75 groter is dan **a** en kleiner **b**.
2. de lengte van **mijnnaam** even groot is als de som van de lengte van **voornaam**, **tussenvoegsel** en **achternaam**.
3. de lengte van **mijnnaam**minstens 5 maal groter is dan variabele **c**.
4. de waarde van variabele **tussenvoegsel** voorkomt in de waarde van variabele **achternaam**.