

Opgave 21 Calc

Dit is een opgave vergelijkbaar met RPN van c++

Instructies

De invoer bestaat uit een string van cijfers en tekens in reverse polish notation.. We gebruiken allen de getallen `0 .. 9` in de string. Een getal is dus maar een cijfer. De operators zijn: `+` `-` `*` `/` `^` `.` `^` is kwadrateren. De `^` is speciaal want die heeft maar één getal nodig. De rest van de operators gebruiken twee getallen. Hoewel de input getallen van 1 cijfer bevat kunnen de tussen-resulten groter dan 10 zijn.

```
calc("12+") -> 3
calc("2^") -> 8
```

Programma-files

Gegeven is de volgende code : `SMPpy_21_calc.py` .

```
def calc(s):
    ...          # Write your code
    return ...  # Return the integer result

if __name__ == '__main__':
    ...          # Zie SMPpy_21_calc.py
                # Hier worden een aantal testgevallen geprobeerd.
```

Wij testen ook met andere strings.

Inleveren

Stuur de file `SMPpy_21_calc.py` op, met daarin de functie `calc` gedefinieerd.

Punten

Dit programma is **twee** punten waard.