**Start les** (5 min)

* Doel van de les: Lists en strings

**Bespreken huiswerk (**10 min)

* Opdracht 8 van vorige werkcollege

**Strings** (10min)

* Introductie
* Operatoren
* Opdracht 1

**Lists** (10 min)

* Introductie
* len(), index, slicing**,** Data

**String en index** ( 10 min)

* String index
* negatieve index

Pauze

**Slicing** (25 min)

* Uitleg
* Opdracht 2
* Opdracht 3
* Opdracht 4

**Min of max** (15 min)

* Strings vergelijken
* Letter hebben waarde
* Opdracht 5

**Afronden** (5 min)

* Wat hebben we geleerd?

**Antwoorden**

**Opdracht 1**

1. “123123”
2. “hanzehanzehogeschool”
3. “123 456”

**Opdracht 2**

1. 6
2. 3
3. 2
4. [4,1]
5. pi[:4]
6. pi[::2]

**opdracht 3**

1. “pi”
2. “i”
3. [“pi”]
4. “parent”
5. “Yeah cs!”
6. M[-5:-2]
7. M[30:14:-4]

**Opdracht 4**

1. 15
2. [1,4,1,4,1,4]
3. p[0] \* pi[::2]

**Opdracht 5**

1. False
2. true
3. false
4. true
5. true
6. false