

## List Oefening

We gaan een Immo helpen met het sorteren van huizen in hun streek.

Maak een klasse House aan. Deze hebben een Oppervlakte, aantal kamers een prijs en een Type. Type kan zijn: APPARTMENT, ROW\_HOUSE, VILLA, CASTLE

Maak 20 huizen aan.

Sla deze huizen op in de verkoopsLijst HFS(HousesForSale) van Het IMMOkantoor "IB sales". Dit doe je door ze een voor 1 door te geven met behulp van addToSaleList(House HFS) in de klasse Immo. Gebruik in deze methode de List methodes om het jezelf makkelijk te maken (Geen Arrays.Copyof..... meer Joepie).

### Opdracht 1

Print alle huizen uit.

### opdracht 2

print alle Appartementen uit

### opdracht 3

print alle huizen met 4 kamers en minder dan 500.000

### opdracht 4

print eerst 3 goedkoopste huizen.

### opdracht 5

tel alle prijzen van de te verkopen huizen bij elkaar op

### Opdracht 5

Refacter je programma zodat je weet in welke volgorde je de huizen binnenkrijgt.

### Opdracht 6

Schrijf een aparte FilterUtilKlasse voor de filters uit opdracht 2,3