

Started on	Friday, 31 October 2025, 12:12 PM
State	Finished
Completed on	Saturday, 1 November 2025, 6:55 PM
Time taken	1 day 6 hours
Marks	200.00/200.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** MeasurablePair.zip

Implementasikan kelas - kelas dalam file [MeasurablePair.zip](#).

Upload jawaban sebagai berkas **MeasurablePair.zip** yang berisi tepat 5 file: Length.java, Weight.java, Temperature.java, Pair.java, dan PairComparator.java. Untuk membantu melakukan pengujian, silahkan gunakan file Main.java yang ada di dalam file soal. Berikut adalah output yang diharapkan:

true  
false  
false  
true


Selain itu berikut adalah definisi interface built-in dari Java, yaitu Comparable, jika diperlukan.

```
public interface Comparable<T> {  
    /* Example:  
    * a.compareTo(b)  
    * returns:  
    * < 0 if a < b  
    * = 0 if a == b  
    * > 0 if a > b  
    */  
    public int compareTo(T o);  
}
```

fungsi Double.compare(a,b) juga akan menghasilkan result yang sama.

Double.compare(a,b)  
returns:  
1) < 0 if a < b  
2) = 0 if a == b  
3) > 0 if a > b

Java 8 ▾

 [MeasurablePair.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.14 sec, 33.38 MB
2	10	Accepted	0.15 sec, 31.91 MB
3	10	Accepted	0.14 sec, 34.21 MB

No	Score	Verdict	Description
4	10	Accepted	0.14 sec, 33.09 MB
5	10	Accepted	0.14 sec, 33.15 MB
6	10	Accepted	0.13 sec, 32.27 MB
7	10	Accepted	0.13 sec, 33.44 MB
8	10	Accepted	0.14 sec, 32.61 MB
9	10	Accepted	0.14 sec, 33.97 MB
10	10	Accepted	0.13 sec, 32.35 MB

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** Warehouse.zip

Implementasikan kelas dalam file [berikut](#).

Upload jawaban sebagai berkas **Warehouse.zip** yang berisi tepat 7 file:  
Clothing.java, Food.java, Electronics.java, Shelf.java, Container.java, Product.java, WarehouseManager.java.

**Catatan:** Pastikan setiap output diakhiri oleh newline ("\\n") atau menggunakan `println`.

Untuk membantu melakukan pengetesan, silahkan gunakan main file [berikut](#) dengan expected output seperti [berikut](#).

Java 8 ▾

 [Warehouse.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.07 sec, 28.99 MB
2	10	Accepted	0.07 sec, 27.91 MB
3	10	Accepted	0.06 sec, 27.93 MB
4	10	Accepted	0.07 sec, 28.00 MB
5	10	Accepted	0.07 sec, 28.58 MB
6	10	Accepted	0.06 sec, 26.30 MB
7	10	Accepted	0.07 sec, 28.97 MB
8	10	Accepted	0.06 sec, 28.96 MB
9	10	Accepted	0.06 sec, 28.82 MB
10	10	Accepted	0.06 sec, 29.45 MB