Nama: Jonathan Natannael Zefanya

**Tugas 2**

**Soal:**

Buatlah sebuah contoh untuk masing-masing konversi berikut

dan tampilkan tipe datanya menggunakan runtimeType !

1. String -> int

2. String -> double

3. int -> String

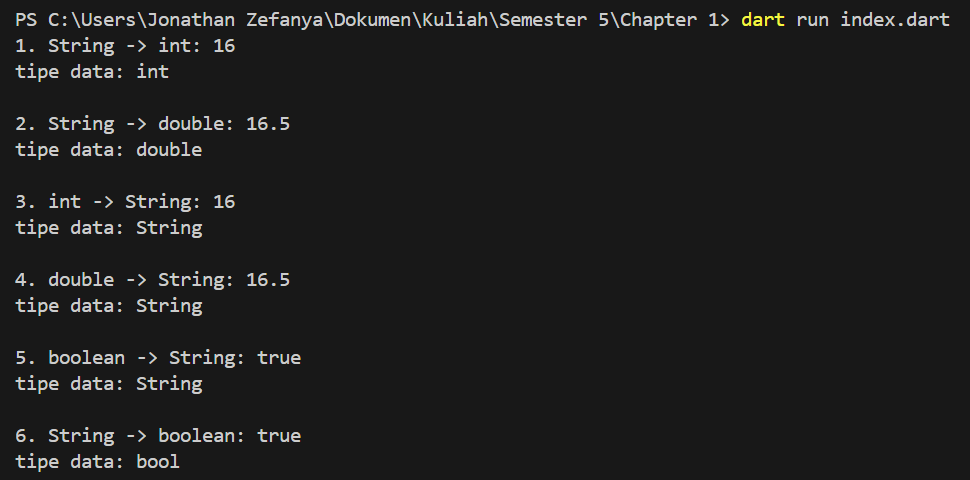
4. double -> String

5. boolean -> String

6. String -> boolean

**Jawab:**

Output:



Source Code:

/\*

Nama: Jonathan Natannael Zefanya

Buatlah sebuah contoh untuk masing-masing konversi berikut

dan tampilkan tipe datanya menggunakan runtimeType !

1. String -> int

2. String -> double

3. int -> String

4. double -> String

5. boolean -> String

6. String -> boolean

\*/

void main() {

  // 1. String -> int

  String str\_ke\_int = "16";

  int Hasil\_Int\_dari\_str = int.parse(str\_ke\_int);

  print("1. String -> int: $Hasil\_Int\_dari\_str \ntipe data: ${Hasil\_Int\_dari\_str.runtimeType}\n");

  // 2. String -> double

  String str\_ke\_Double = "16.5";

  double Hasil\_Double\_dari\_str = double.parse(str\_ke\_Double);

  print("2. String -> double: $Hasil\_Double\_dari\_str \ntipe data: ${Hasil\_Double\_dari\_str.runtimeType}\n");

  // 3. int -> String

  int Int\_ke\_str = 16;

  String Hasil\_str\_dari\_int = Int\_ke\_str.toString();

  print("3. int -> String: $Hasil\_str\_dari\_int \ntipe data: ${Hasil\_str\_dari\_int.runtimeType}\n");

  // 4. double -> String

  double Double\_ke\_str = 16.5;

  String Hasil\_str\_dari\_Double = Double\_ke\_str.toString();

  print("4. double -> String: $Hasil\_str\_dari\_Double \ntipe data: ${Hasil\_str\_dari\_Double.runtimeType}\n");

  // 5. boolean -> String

  bool bool\_ke\_Str = true;

  String Hasil\_str\_dari\_bool = bool\_ke\_Str.toString();

  print("5. boolean -> String: $Hasil\_str\_dari\_bool \ntipe data: ${Hasil\_str\_dari\_bool.runtimeType}\n");

  // 6. String -> boolean

  String str\_ke\_bool = "true";

  bool Hasil\_bool\_dari\_str = str\_ke\_bool.toLowerCase() == 'true';

  print("6. String -> boolean: $Hasil\_bool\_dari\_str \ntipe data: ${Hasil\_bool\_dari\_str.runtimeType}\n");

}