

در زیر ۱۰ مثال از تبدیل نوع داده (Data Type Conversion) در زبان جاوا آورده شده است. این مثال‌ها شامل تبدیل از نوع داده کوچک به بزرگ و برعکس هستند.

۱. (کوچک به بزرگ) double به int تبدیل

```
int intValue = 10;
double doubleValue = intValue; // تبدیل خودکار
System.out.println(doubleValue); // 10.0
```

۲. (کوچک به بزرگ) double به float تبدیل

```
float floatValue = 5.75f;
double doubleValue = floatValue; // تبدیل خودکار
System.out.println(doubleValue); // 5.75
```

۳. (کوچک به بزرگ) int به char تبدیل

```
char charValue = 'A';
int intValue = charValue; // تبدیل خودکار
System.out.println(intValue); // 65
```

۴. (کوچک به بزرگ) int به byte تبدیل

```
byte byteValue = 100;
int intValue = byteValue; // تبدیل خودکار
System.out.println(intValue); // 100
```

۵. (کوچک به بزرگ) int به short تبدیل

```
short shortValue = 30000;
int intValue = shortValue; // تبدیل خودکار
System.out.println(intValue); // 30000
```

۶. (بزرگ به کوچک) int به double تبدیل

```
double doubleValue = 9.99;
```

```
int intValue = (int) doubleValue; // تبدیل صریح
```

```
System.out.println(intValue); // 9
```

۷. (بزرگ به کوچک) int به float تبدیل

```
float floatValue = 3.14f;
```

```
int intValue = (int) floatValue; // تبدیل صریح
```

```
System.out.println(intValue); // 3
```

۸. (بزرگ به کوچک) int به long تبدیل

```
long longValue = 100000L;
```

```
int intValue = (int) longValue; // تبدیل صریح
```

```
System.out.println(intValue); // 100000
```

۹. (بزرگ به کوچک) float به double تبدیل

```
double doubleValue = 1.23456789;
```

```
float floatValue = (float) doubleValue; // تبدیل صریح
```

```
System.out.println(floatValue); // 1.2345679
```

۱۰. (کوچک به بزرگ) char به int تبدیل

```
int intValue = 65;
```

```
char charValue = (char) intValue; // تبدیل صریح
```

```
System.out.println(charValue); // A
```

این مثال‌ها نشان‌دهنده روش‌های مختلف تبدیل نوع داده در جاوا هستند و می‌توانند در شرایط مختلف مورد استفاده قرار گیرند. اگر سوال یا نیاز دیگری دارید، خوشحال می‌شوم کمک کنم!