



Application Delivery Fundamentals: Java

Java Excellence

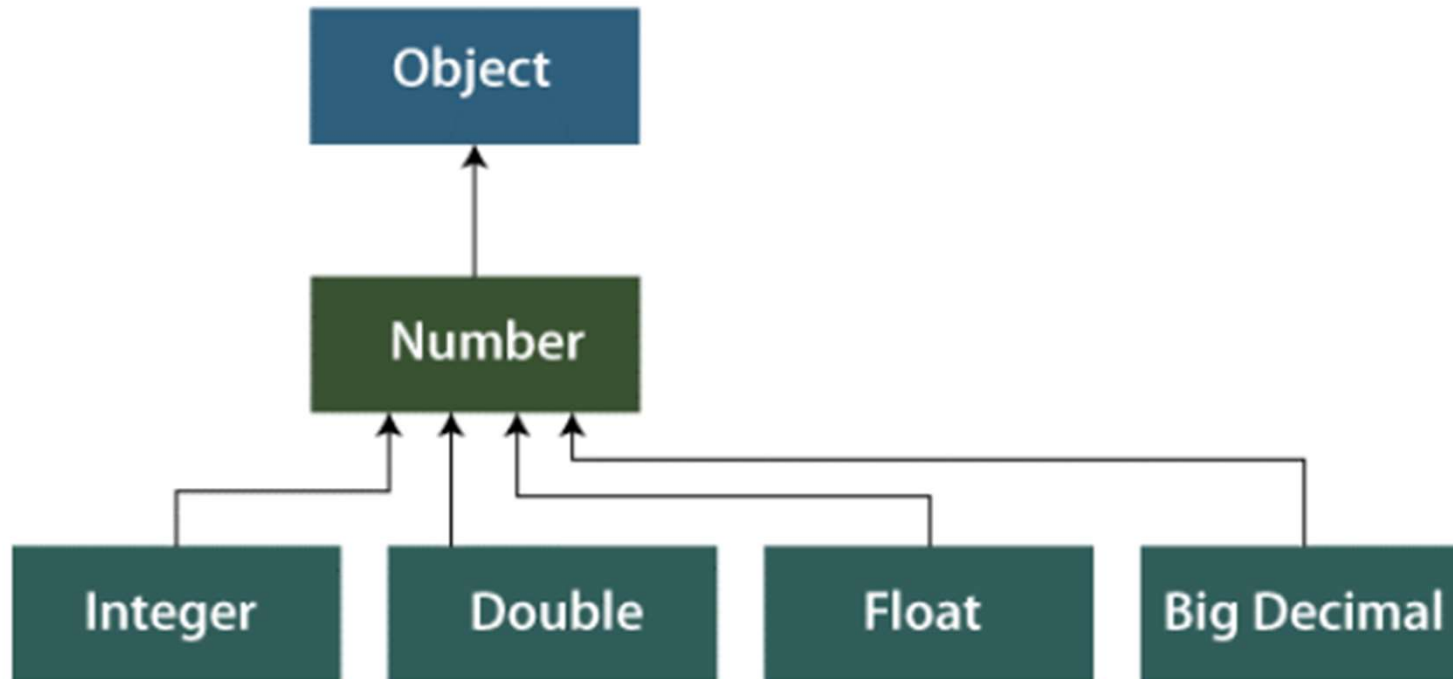
accenture>technology

Module 6: Classe BigDecimal

[illegible]

Copyright © 2025 Accenture All Rights Reserved. 2

Classe BigDecimal



- O modo mais direto de criar um BigDecimal é:

Nunca use um tipo **float** ou **double** para um valor exato, como valores monetários.

[illegible]

```
BigDecimal zero = BigDecimal.ZERO; // represents 0
BigDecimal one = BigDecimal.ONE; // represents 1
BigDecimal ten = BigDecimal.TEN; // represents 10
```

Qualquer operação neles retornará um novo objeto BigDecimal com o resultado da operação, e o objeto BigDecimal original não será modificado.

```
BigDecimal zero = BigDecimal.ZERO; // representa 0
BigDecimal one = BigDecimal.ONE; // representa 1
BigDecimal ten = BigDecimal.TEN; // representa 10
```

- Métodos BigDecimal

Method	What it does
add()	Adds one BigDecimal object value to another
subtract()	Subtracts one BigDecimal object value from another.
multiply()	Multiplies the value of one BigDecimal object by another.
abs()	Returns the absolute value of the given BigDecimal
pow(n)	Returns the BigDecimal to the power of n

```
BigDecimal money1 = new BigDecimal("100.26");
BigDecimal money2 = new BigDecimal("59.75");
BigDecimal result;
```

```
// Calculate Sum
result = money1.add(money2);
```

```
// Calculate difference
result = money1.subtract(money2)
```

[illegible]

[illegible]

-

