

Considere a seguinte definição:

```
data Mes = Janeiro
        | Fevereiro
        | Marco
        | Abril
        | Maio
        | Junho
        | Julho
        | Agosto
        | Setembro
        | Outubro
        | Novembro
        | Dezembro
        deriving (Show, Ord, Eq, Enum)
data Date = MkDate dia :: Int
           , mes :: Mes
           , ano :: Int
```

Complete a implementação do tipo Date para a classe Show.

```
instance Show Date where
    show = undefined
```

Complete a implementação do tipo Date para a classe Eq.

```
instance Eq Date where
    (==) d1 d2 = undefined
```

Complete a implementação do tipo Date para a classe Ord.

```
instance Ord Date where
    (j=) d1 d2 = undefined
```

A sua definição deve produzir o seguinte resultado:

```
MkDate 15 Janeiro 1983
15 de Janeiro de 1983
MkDate 15 Janeiro 1984
15 de Janeiro de 1984
MkDate 15 Janeiro 1984 j= MkDate 09 Janeiro 1984
False
MkDate 15 Janeiro 1983 j= MkDate 09 Janeiro 1984
True
MkDate 32 Janeiro 1983 j= MkDate 09 Janeiro 1984
True
```