**1 - Defina uma função chamada media3 que recebe três valores e retorna a sua média aritmética. Caso a media seja maior ou igual a 7 Escreva: Aprovado**

**main::IO()**

**media3::Double->Double->Double->Double**

**media3 a b c = (a+b+c)/3**

**main = do**

**putStrLn"nota 1"**

**a<-readLn**

**putStrLn"nota 2"**

**b<-readLn**

**putStrLn"nota 3"**

**c<-readLn**

**let resultado = media3 a b c**

**putStrLn $ "sua nota final é " ++show resultado**

**if resultado >=7 then putStrLn"aprovado" else putStrLn"reprovado"**

**2 - Defina uma função chamada maior2 que recebe dois valores e retorna o maior deles. Use expressões condicionais.**

**main::IO()**

**maior2::Int->Int->Int**

**maior2 a b = if a>b then a else b**

**main = do**

**putStrLn"nota 1"**

**a<-readLn**

**putStrLn"nota 2"**

**b<-readLn**

**let resultado = maior2 a b**

**putStrLn $ "o maior numero foi " ++show resultado**

**3 - Defina uma função chamada maior2 que recebe dois valores e retorna o maior deles. Use equações com guardas.**

**main::IO()**

**maior2::Int->Int->Int**

**maior2 a b**

**|a > b = a**

**|otherwise = b**

**main = do**

**putStrLn"nota 1"**

**a<-readLn**

**putStrLn"nota 2"**

**b<-readLn**

**let resultado = maior2 a b**

**putStrLn $ "o maior numero foi " ++show resultado**

**4 - Defina uma função chamada maior3 que recebe três valores e retorna o maior deles. Versão com expressões condicionais aninhadas e versão com guardas**

**main::IO()**

**maior3::Int->Int->Int->Int**

**maior3 a b c = if a > b && a > c then a else if b > a && b > c then b else c**

**main = do**

**putStrLn"nota 1"**

**a<-readLn**

**putStrLn"nota 2"**

**b<-readLn**

**putStrLn"nota 3"**

**c<-readLn**

**let resultado = maior3 a b c**

**putStrLn $ "o maior numero foi " ++show resultado**

**COM GUARDAS**

**main::IO()**

**maior3::Int->Int->Int->Int**

**maior3 a b c**

**|a > b && a > c = a**

**|b > a && b > c = b**

**|otherwise = c**

**main = do**

**putStrLn"nota 1"**

**a<-readLn**

**putStrLn"nota 2"**

**b<-readLn**

**putStrLn"nota 3"**

**c<-readLn**

**let resultado = maior3 a b c**

**putStrLn $ "o maior numero foi " ++show resultado**