**1 - Faça um programa que receba duas variáveis:o valor das horas e dos minutos. Em seguida, converta tudo para segundos.**

**main::IO()**

**tempo::Int->Int->Int**

**tempo a b = a\*3600 + b\*60**

**main = do**

**putStrLn"horas"**

**a<-readLn**

**putStrLn"minutos"**

**b<-readLn**

**let segundos = tempo a b**

**putStrLn$ show a ++" horas e " ++show b ++" minutos convertidos em segundos são "++show segundos ++" segundos"**

**2 - Crie um Programa que receba a temperatura em graus celsius e converta para Fahrenheit. Formula: F = (c° x 1.8) + 32**

**--Formula: F = (c° x 1.8) + 32**

**main::IO()**

**faren::Double->Double**

**faren c = (c\*1.8)+32**

**main = do**

**putStrLn"insira os graus em c° para conversão"**

**c<-readLn**

**let resultado = faren c**

**putStrLn $ show c ++"c° convertido em farenhait é " ++show resultado ++"F°"**

**3 - Faça um programa que pergunte o ano atual e sua idade, em seguida exibe seu ano de nascimento.**

**main::IO()**

**ano::Int->Int->Int**

**ano a b = a - b**

**main = do**

**putStrLn"informe que ano estamos"**

**a<-readLn**

**putStrLn"agora informe sua idade atual "**

**b<-readLn**

**let nascimento = ano a b**

**putStrLn $ "sua data de nascimento é " ++show nascimento**

**4 - Crie um Software que recebe o valor do salário e calcula os 27,5% do imposto de renda. A saída do seu programa deve ser o salário bruto (sem abatimento), o valor do imposto a ser pago e o seu salário líquido (após descontar o IR).**

**main::IO()**

**salario::Double->Double**

**salario a = a\*0.73**

**main = do**

**putStrLn"informe seu salario bruto"**

**a<-readLn**

**let liquido = salario a**

**putStrLn $ "seu salario bruto é " ++show a ++"R$"**

**putStrLn $ "o valor descontado foi de 27% ou seja " ++show (a-liquido) ++"R$"**

**putStrLn $ "seu salario liquido é " ++show liquido ++"R$"**