

Declare o ADT SigBin, que representa números binários sinalizados, como uma instância das classes Show e Num fornecendo as implementações necessárias. A função show deve apresentar o número binário como uma *string* contendo sequências de dígitos 0 e 1 para facilitar a leitura. A implementação dos operadores de adição multiplicação e subtração pode ser feita convertendo o ADT SigBin para Integer.

data SigBin = Neg Bin | Pos Bin

data Bin = V | Z Bin | U Bin