

Question 2: A new category was created called PEP (politically exposed person). Also, a new bool property `IsPoliticallyExposed` was created in the `ITrade` interface. A trade shall be categorized as PEP if `IsPoliticallyExposed` is true. Describe in at most 1 paragraph what you must do in your design to account for this new category.

Answer: "PEP" would be the category with the highest precedence. In the `categorizeTrade` function, the first condition would be checking if the attribute `"IsPoliticallyExposed"` is true and then return the trade classified as PEP in case it is.

Observação: Outra forma de realizar o problema (questões 1 e 2) seria criar uma classe própria para a função `categorizeTrade`, podendo listar todas as categorias em um atributo do tipo `enum`, ou até guardar a lista de categorias em um arquivo separado. Talvez seria o mais correto para o caso de muitas categorias, sendo melhor escalável. Porém tornaria a `main` um pouco mais complexa, então para o contexto desse problema, decidi fazer de forma um pouco mais simples e legível.