

تابع خفن!

توی این سوال قراره کار های جالبی انجام بدیم که کمکی به ++C کرده باشیم!

فرض کنید تابعی دارید که میتونید برای هر نوع متغیری اون رو صدا بزنید!

خب بریم سراغ خود تابع:

فرض کنید تابع دو ورودی میگیره که هرکدام از این ورودی ها میتونن حالت های زیر را داشته باشند:

- آرایه فقط از جنس های (int float)
- عدد فقط از جنس های (int float)
- رشته
- بولین (bool)

خروجی تابع به ازای ورودی های مختلف فرق داره و:

۱. اگر یکی از ورودی ها رشته باشد باید دو ورودی به یکدیگر چسبانده شوند و به صورت رشته return شود.
۲. اگر ورودی ها آرایه باشند باید دو آرایه را به یکدیگر چسبانده و آرایه جدید را return کنید. ممکن است یکی از متغیر ها آرایه نباشد (ولی از جنس همان آرایه است) با توجه به اول یا دوم بودن این متغیر باید آن را به اول یا آخر آرایه داده شده اضافه کنید و آرایه جدید را return کنید.
۳. اگر ورودی ها بولین باشند باید دو ورودی را با هم and کرده و return کنید.
۴. اگر ورودی ها عدد باشند باید دو عدد را جمع کنید و return کنید.

راهنمایی

حالت های بالا تنها حالت ها ممکن نیستند و ممکن است حالت های دیگری از ترکیب کردن ورودی های تابع به دست بیاید در صورت پیاده سازی حالت های دیگر به شما نمره اضافه تعلق میگیرد.