برای این برنامه ابتدا باید یک رشته از کاربر بگیرم ( مطمئن هستم که کاربر اگر پریفیکس وارد میکند و یا پوست فیکس و یا اینفیکس ، ان عبارت وَلید و درست است و جمله را از قبل دارد و مطمئن است که تبدیل شدنی است ) دیگر نیامدم بگویم که این عبارت مشخص نیست کدامشان است چون در حالت عادی تشخیص بین پوست فیکس و پری فیکس سخت است حالا چک کنیم که کاربر درست یا غلط وارد کرده کار را سخت میکند؛ پس عبارت کاربر حتما جزوی از این سه تاست . در پوست فیکس حتما دو حروف اول استرینگ عملوند اند پس اینجوری در تابع ایز پوست فیکس میفهمم که پوست فیکس است ، در تابع ایز پری فیکس هم میفهمم که عملگر است دوتای اولش ، اینجوری میفهمم که پری فیکس هست ، در غیر این صورت اگر این دوتا نبود اینفیکس است ، حالا باید برای ارزیابی طبق اسلایدهای استاد باید پسوندی داشته باشم پس هرچیزی که کاربر داده به من را پسوندی میکنم ، تبدیل پری فیکس به پوست فیکس خیلی ساده است چون در واقع برعکس همدیگر هستند و متد تبدیلش را گذاشتم ، اگر کاربر پوست فیکس داده بود که چه بهتر تبدیل نمیخواهد و اگر اینفیکس داده بود میایم و تبدیلش میکنم ، دقیقا عین اسلایدهای استاد مراحلش را رفتم و کامنت کردم ،

حالا که همه چیز پوست فیکس شد میایم و عدد میدهم برای ارزیابی ، برای اینکه متغیر ببینم چندتا دارم از هر نوع از هش ست استفاده میکنم چون اگر فرض کنم دوتا هم آ داشته باشم هش ست فقط یک آ را قبول میکند و این عالی است ، بعد از اینکه این کار را کردم میایم و روی هش ست پیمایش یا ایتریت میکنم و هش ستم را به ارایه ای از استرینگ ها تبدیل میکنم ، بعدش به کاربر میگویم به جای این عنصر هش ست چی میخوای عدد بدی؟ بعدش جای گذاری میکنم توی ارایه ای از استرینگ هام و عدد قرار میگیره ، بعد از این نوبت ارزیابی هست حالا که عدد دارم و باید برسم به اینفیکس و این هم دقیقا توی اسلایدهای استاد هست و الگوریتمش رو داشتم دقیقا از روی اون رفتم و درست شد