

۱ - برای دست گرمی ... برنامه ای ساده بنویسید که سه عدد را از ورودی گرفته و همان اعداد را با ترتیب معکوس در خروجی چاپ کند.

Sample :

Input = 10 20 30

Output = 30 20 10

۲ - یک عدد n از ورودی بگیرید که تعداد دانشجویان می باشد.

ما میخواهیم اتاق های یکسانی درست کنیم که تعداد دانشجویان یکسانی در آنها زندگی کنند.

اتاق های فقط میتوانند 8 یا 4 یا 3 نفره باشند .

در صورتی که امکان دارد بزرگترین سائز ممکن را چاپ کنید و در صورتی که امکان ندارد یک پیغام نا امید کننده چاپ کنید.

Sample :

Input = 24

Output = 8 tayi

Input = 25

Output = Na Dadash/Abji Nemishe!

۳ - از ورودی یک عدد بگیرید و جمع ارقام آن را حساب کرده و چاپ کنید.

Sample :

Input = 103

Output = 4

۴ - یک عدد از ورودی بگیرید. ما کامپیوتری ها بیشتر از اینکه مبنای 10 رو دوست داشته باشیم از مبنای 2 اعداد خوشمون میاد. پس عددی که گرفتین تو مبنای ۲ به صورت معکوس چاپ کنین.

Sample :

Input = 8

Output = 0001

۵ - میخوایم بازی سنگ کاغذ قیچی دو نفره رو شبیه سازی کنیم. طوری که دونفر دارن بازی میکنن و تو هر مرحله هر کدوم یکی از سه کاراکتر s , k , g که به ترتیب برای سنگ و کاغذ و قیچی هستن تو ورودی به شما میدن (فرض میکنیم مثلا نمیبینن مال همدیگرو :). بعد شما اگه یکسان بودن میگی بازی ادامه داره و دوباره ازشون میخواین ورودی بدن ولی اگه یکیشون برد. برنده رو اعلام میکنین.

Sample : ('<' = Input , '>' = Output)

```
< s s
> nashod. Dobare!
< k k
> nashod. Dobare!
< k k
> nashod. Dobare!
< s g
> Afarin. Nafare avval barandast!
```