

پول های جزیره ی اینگوراض

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۵۰ مگابایت

هوشنگ که قصد مسافرت با کشتی را داشت دچار طوفان شد و کشتی اش شکست! امواج آب او را به جایی برد که بعدها فهمید جزیره ی اینگوراض نام دارد! البته فکر نکنید آنجا آدمخوار بود و از این حرفها! نه! همه جایی دنیا متمدن شده! هوشنگ هم رفت رستوران اما آن جا فقط پول خودشان را قبول میکردند. بنابراین او ابتدا به صرافی اینگور-اکسچنج رفت تا پولش را عوض کند. وقتی پولها را دریافت کرد دید تعداد ارقام پولهایشان خیلی نامنظم و زیاد است! وقتی به رستوران برگشت، و یک غذای 150 قراضه (واحد پول اینگوراض) سفارش داد و یک اسکناس که رویش نوشته بود 150 قراض به صندوق دار داد، صندوق دار خنده ی بلندی کرد و گفت: ارباب! این 150 قراض هست و شما باید 150 قراضه پرداخت کرد! قراضه برابر مجموع ارقام اسکناس هست قربان! شما الان به من فقط 6 قراضه داد! هوشنگ که فهمید بدجوری سرش کلاه رفته، چاره ای نداشت جز اینکه بنشیند و ارزش قراضه ی هر اسکناس که برابر مجموع ارقامش بود را حساب کند!

ورودی

در خط اول ابتدا n که تعداد کل اسکناس هاست و سپس n عدد که عدد درج شده روی اسکناس هاست آمده (عدد هر اسکناس حداقل 1 و حداکثر 10^{1000} است)

تضمین می شود:

$$1 \leq n \leq 100$$

خروجی

مجموع پولها بر حسب واحد قراضه (یعنی مجموع همه مجموع رقم ها)

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

ورودی نمونه ۲

خروجی نمونه ۲

ورودی نمونه ۳

2/3

خروجی نمونه ۳

10