

استاد بامرام

یکی از اساتید بامرام دانشکده فیزیک ارافق خوبی به دانشجوهاش میکنه و طبق شرایط زیر نمرات رو ثبت میکنه:

- اگه دانشجو بتونه از ۱۲ نمره پایان ترم حداقل ۱۱ نمره بگیره نمره ۲۰ براش ثبت میشه(حتی اگه میان ترم صفر گرفته باشه)
- اگه جمع نمرات پایان ترم و میان ترم دانشجو حداقل به ۱۸ برسه هم نمره ۲۰ ثبت میشه
- اگه جمع نمرات پایان ترم و میان ترم بین ۱۸ و ۱۴ (بازه ای که خود نمره ۱۴ هست ولی ۱۸ نیست) باشه به مجموع نمرات دانشجو ۰ درصد اضافه میکنه
- در اخر هم اگه جمع نمرات زیر ۱۴ باشه به مجموع نمره دانشجو ۵ درصد اضافه میکنه

حالا شما باید به TA این استاد کمک بکنید تا برنامه‌ای بنویسه که با گرفتن نمره میانترم و پایانترم بتونه نمره نهایی رو بدست بیاره. (توجه داشته باشید اولیت این شروط از بالا به پایین، نمره میان ترم از ۸ و پایان ترم از ۱۲)

ورودی

در اولین سطر ورودی نمره میان ترم و در دومین سطر ورودی نمره پایان ترم وارد میشه.

خروجی

در تنها سطر خروجی هم نمره پایانی دانشجو باید نمایش داده بشه.

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

20

نمره پایان ترم به حداقل 11 رسیده در نتیجه شرط اول برقرار خواهد شد و نمره 20 برای دانشجو ثبت میشے.

ورودی نمونه ۲

8

5

خروجی نمونه ۲

13.65

مجموع نمرات میان ترم و پایان ترم برابر 13 است در نتیجه طبق شرط اخر 5 درصد به مجموع نمرات باید اضافه
شده.