

جشن روز سمپاد

سمپاد (سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان) نام نهادی است که از حدود ۵۰ سال پیش تا کنون به منظور تربیت استعدادهای برتر کشور فعالیت داشته است. مجموعه‌ای که مریم میرزاخانی ها، رضا امیرخانی ها و بابک امیر پرویز ها از آن فارغ التحصیل شده اند.

۱۴ اردیبهشت روز سمپاد است.

قرار است که در روز ملی سمپاد، در مراسمی از دانش‌آموزانی که معدل بالایی دارند تقدیر شود به همین دلیل همه دانش‌آموز مشغول محاسبه معدل خود هستند. دحلی که از وضعیت نمرات خود باخبر است و میداند به هیچ وجه جایزه‌ای دریافت نمی‌کند تصمیم می‌گیرد به روش های دیگری از این موقعیت سود ببرد! او تصمیم می‌گیرد برنامه‌ای بنویسد که به کمک آن به سرعت و با دقت بالا معدل دوستان خود را محاسبه کند و در ازای این کار بخشی از جایزه آن ها را دریافت کند! اما مثل همیشه او در نوشتن این برنامه دچار مشکل شده و از شما کمک می‌خواهد.

برنامه ای بنویسید که (بیک) تا وقتی که عدد ۰ توسط کاربر وارد نشده است، نمرات کاربر را ورودی بگیرد (پس از وارد شدن عدد صفر ورودی گرفتن متوقف شود) و در نهایت معدل نمرات کاربر را نمایش دهد.

ورودی

در ورودی برنامه، تا زمانی که کاربر عدد 0 را وارد نکرده، نمرات کاربر به عنوان ورودی گرفته می‌شود.

توجه: نمرات ممکن است اعدادی اعشاری باشند.

خروجی

زمانی که کاربر عدد 0 را وارد کرد، در خروجی برنامه، میانگین همه اعداد قبلی که کاربر وارد کرده است نمایش داده می‌شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

19.25
20
15.5
17.25
18
0

خروجی نمونه ۱

18

مجموع اعداد وارد شده 90 و تعداد اعداد وارد شده ۵ می‌باشد، بنابراین میانگین این اعداد برابر ۱۸ می‌باشد.
($18 = 90/5$)

ورودی نمونه ۲

20
14.5
0

خروجی نمونه ۲

17.25

مجموع اعداد وارد شده 34.5 و تعداد اعداد وارد شده 2 می‌باشد، بنابراین میانگین این اعداد برابر 17.25 می‌باشد.
($17.25 = 34.5/2$)