

9. سماق

دحلی که همچنان در حال درست کردن سفره هفت‌سین است، برای گرفتن مقداری سماق، سراغ مادر خود می‌رود.

در فرهنگ کهن ایران، سماق نماد صبر و بردباری است. سماق در ضرب المثل‌های ایرانی هم آمده و مثل معروف "سماق مکیدن" حکایت از دعوت کسی به بردباری دارد.

دحلی برای گرفتن مقداری سماق، سراغ مادر خود می‌رود؛ اما مادر دحلی به همین سادگی به او سماق نمی‌دهد! او می‌گوید برای گرفتن سماق، دحلی باید به یک سوال محاسباتی پاسخ دهد. سوال مادر دحلی به این صورت است که او 10 عدد طبیعی را به دحلی می‌گوید و دحلی باید مجموع آن‌ها را محاسبه کند. دحلی مجدداً به کمک شما نیاز دارد (:

برنامه‌ای بنویسید که (بک) 10 عدد طبیعی از کاربر دریافت کند و مجموع آن‌ها را محاسبه کرده و نمایش دهد.



راهنمایی

این سوال قبلاً به صورت فلوچارت در کلاس حل شده و فلوچارت آن در وبلاگ قرار دارد. ابتدا خودتان روی سوال فکر کنید، اگر حل‌نشده می‌توانید از فلوچارت آن نیز کمک بگیرید. (لینک پاسخ تمارین فلوچارت: [پیوند](#))

ورودی

در ورودی برنامه 10 عدد طبیعی وارد می‌شود.

خروجی

در خروجی برنامه باید مجموع این 10 عدد محاسبه شده و نمایش داده شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

14
3
7
4
9
15
77
2
6
1

خروجی نمونه ۱

138

مجموع این ده عدد برابر $138=1+6+2+77+15+9+4+7+3+14$ می‌باشد.