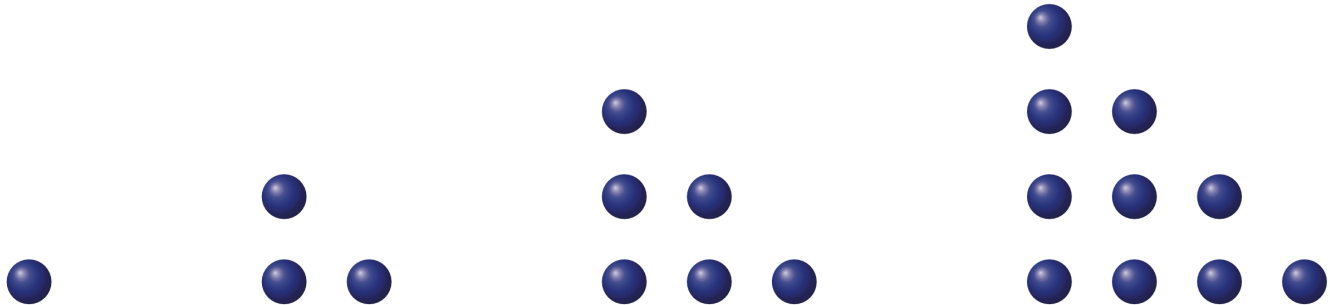


الگو

امتحانات میانترم دحلّی شروع شده و او شدیداً مشغول درس نخواندن است :) اولین امتحان او امتحان ریاضی است... دحلّی زمانی که شب امتحان بالاخره مشغول مطالعه میشود، با سوال بسیار دشواری مواجه میشود! در سوال الگویی از گوی ها داده شده است (شکل زیر) :



دحلّی که برای حل این سوال شدیداً سردرگم شده از شما میخواهد او را در حل این سوال یاری کنید:

برنامه ای بنویسید که (بک) شماره شکل را از کاربر دریافت کند و تعداد گوی های آن شکل را محاسبه کرده و نمایش دهد.

توجه: این سوال حتماً باید با استفاده از حلقه حل شده و استفاده از روش های ریاضیاتی در حل این سوال مجاز نمی باشد.

ورودی

در تنها خط ورودی شماره شکل مورد نظر وارد میشود.

خروجی

در تنها خط خروجی باید تعداد گوی های موجود در آن شماره نمایش داده شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

2

خروجی نمونه ۱

3

براساس الگوی شکل، تعداد گوی های شکل دوم، ۳ میباشد.

ورودی نمونه ۲

5

خروجی نمونه ۲

15

براساس الگوی شکل، تعداد گوی های شکل پنجم، 15 میباشد.