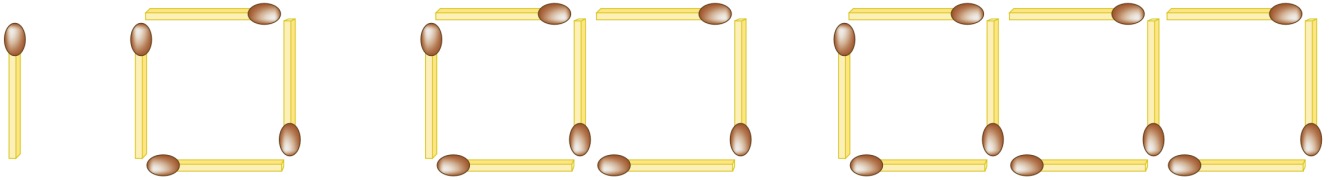


چوب کبریت

امتحانات میانترم دحلی شروع شده و او شدیداً مشغول درس نخواندن است :) اولین امتحان او امتحان ریاضی است... دحلی زمانی که شب امتحان بالاخره مشغول مطالعه کتاب درسی ریاضی میشود، در صفحه ۵ کتاب با سوال بسیار دشواری مواجه میشود! در سوال الگویی از چوب کبریت ها داده شده است (شکل زیر) :



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

دحلی که برای حل این سوال شدیداً سردرگم شده از شما میخواهد او را در حل این سوال یاری کنید. برنامه ای بنویسید که (بیک) شماره شکل را از کاربر دریافت کند و تعداد چوب کبریت های آن شکل را محاسبه کرده و نمایش دهد.

ورودی

در تنها خط ورودی شماره شکل مورد نظر وارد میشود.

خروجی

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

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

4

براساس الگوی شکل، تعداد چوب کبریت های شکل دوم، ۴ میباشد.

ورودی نمونه ۲

4

خروجی نمونه ۲

10

براساس الگوی شکل، تعداد چوب کبریت های شکل چهارم، ۱۰ میباشد.

ورودی نمونه ۳

5

خروجی نمونه ۳

13

براساس الگوی شکل، تعداد چوب کبریت های شکل پنجم، ۱۳ میباشد.