

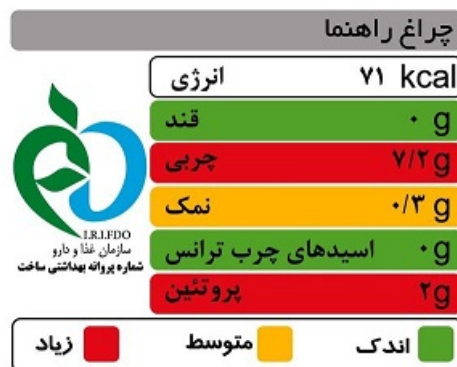
رژیم سخت

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

لیته، که مدت‌ها پیش دلش را به فیتنه باخته بود، به تازگی متوجه شده‌است که فیتنه به خاطر اضافه‌وزن بیش از حد لیته به او اهمیتی نمی‌دهد. بنابراین لیته تصمیم گرفته‌است که در اسرع وقت وزن و هیکل خودش را به ایده‌آل فیتنه برساند.

پس از مشاوره‌های فراوان، لیته به این نتیجه می‌رسد که به هیچ وجه نباید خوراکی‌هایی که برچسب راهنمای سلامتشان خطرناک است را بخورد. برچسب راهنمای سلامت به این صورت است که اطلاعاتی در مورد قند، چربی، نمک، اسیدهای چرب ترانس و پروتئین می‌دهد. و می‌دانیم که یک برچسب سلامت خطرناک است اگر حداقل یکی از شرایط زیر برقرار باشد:

- حداقل سه مورد قرمز باشند.
- حداقل دو مورد قرمز و حداقل دو مورد زرد باشند.
- همه موارد زرد یا قرمز باشند.



لیته که از بچگی یکی از خوره های تکنولوژی بود، می خواهد برنامه‌ای برای ساعت هوشمندش بنویسد که موقع خرید این خوراکی‌ها به او هشدار بدهد. اما چون این روزها فکرش خیلی درگیر فیتنه است تمرکز ندارد و از شما می‌خواهد در نوشتن این برنامه به او کمک کنید.

ورودی

ورودی تنها شامل یک سطر است که در آن برچسب سلامت به صورت یک رشته متشکل از پنج حرف آمده‌است؛ R نشان‌دهنده‌ی رنگ قرمز، Y نشان‌دهنده‌ی رنگ زرد، و G نشان‌دهنده‌ی رنگ سبز است.

خروجی

در صورتی که برچسب ورودی یک برچسب خطرناک باشد در تنها سطر خروجی عبارت nakhor lite را چاپ کنید و در غیر این صورت عبارت rahat baash را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

GGGGG

خروجی نمونه ۱

rahat baash

در نمونه‌ی بالا، همه‌ی موارد سبز هستند و خوردن این خوراکی هیچ خطری ندارد.

ورودی نمونه ۲

RYRYR

خروجی نمونه ۲

nakhor lite

خوراکی بالا هر سه شرط گفته شده را دارد که حتی با داشتن یکی از آن‌ها خطرناک می‌شد؛ پس خیلی خطرناک است!