



کارگاه خلاقیت ریاضی

تابستان ۹۹

نام دبیر: اصلانی

نام درس: ریاضی

کاربرگ شماره: جلد دوم

تاریخ:

پایه: هفتم

نام و نام خانوادگی:

در هندوستان، رانندگان عاشق بوق زدن هستند! فرض کنید پشت چراغ قرمز، رسم براین باشد که نفر اول ۱ بار بوق بزند. بعد نفر دوم هرچندبار که خواست بوق بزند. نفر سوم به تعداد مجموع بوق‌های نفر اول و دوم بوق بزند. نفر چهارم به تعداد مجموع بوق‌های نفر اول و دوم و سوم بوق بزند و نفر پنجم به تعداد مجموع بوق‌های چهار نفر قبلی بوق بزند و ...

الف) اگر پشت یک چراغ، نفر دوم ۶ بار بوق زده باشد و در مجموع ۵۶ بار صدای بوق شنیده شده باشد، چند راننده بوق زده‌اند؟

ب) ۶ نفر مجموعاً ۱۲ بار بوق زده‌اند. نفر دوم چندبار بوق زده است؟