

## اتوبوس

پس از به پایان رسیدن امتحانات **بسیار آسان** میان‌ترم اول، مدرسه تصمیم می‌گیرد دانش‌آموزان را به یک اردو ببرد تا آن‌ها برای امتحانات **بسیار دشوار** ترم اول تجدید قوا کنند!

پس از به پایان رسیدن مهلت ثبت‌نام اردو، مسئولین مدرسه با چالش دشواری روبه‌رو میشوند! آنها باید با توجه به تعداد دانش‌آموزانی که در اردو ثبت نام کرده‌اند، بررسی کنند که به چند عدد اتوبوس نیاز دارند! (حداکثر تعداد دانش‌آموزانی که ثبت نام میکنند 130 نفر میتواند باشد.)

اگر هر اتوبوس ظرفیت ۳۵ دانش‌آموز داشته باشد، برنامه ای بنویسید که (ببک) تعداد دانش‌آموزان را دریافت کند و بگوید حداقل چند عدد اتوبوس احتیاج است و در ادامه تعداد صندوق‌هایی که خالی می‌ماند نیز نمایش داده شود. (به مثال‌ها توجه شود)

## ورودی

در تنها خط ورودی، تعداد دانش‌آموزانی که در اردو ثبت‌نام کرده‌اند وارد میشود.

## خروجی

در خط اول خروجی تعداد اتوبوس‌های مورد نیاز نمایش داده میشود. در خط دوم خروجی تعداد صندوق‌هایی که خالی می‌ماند نمایش داده میشود.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

54

### خروجی نمونه ۱

2

16

برای ۵۴ دانش‌آموز حداقل به ۲ اتوبوس احتیاج داریم (چون حداکثر ظرفیت هر اتوبوس ۳۵ نفر است). با استفاده از این ۲ اتوبوس ۷۰ صندلی خواهیم داشت ( $۲ * ۳۵ = ۷۰$ ) که ۱۶ تا از آن‌ها خالی می‌ماند ( $۷۰ - ۵۴ = ۱۶$ ).

ورودی نمونه ۲

105

خروجی نمونه ۲

3

0

برای ۱۰۵ دانش‌آموز حداقل به ۳ اتوبوس احتیاج داریم (چون حداکثر ظرفیت هر اتوبوس ۳۵ نفر است). با استفاده از این ۳ اتوبوس ۱۰۵ صندلی خواهیم داشت ( $۳ * ۳۵ = ۱۰۵$ ) بنابراین هیچ صندلی خالی نیز نمی‌ماند.