

## 138 - Street Numbers

محدودیت زمانی : ۳ ثانیه

### شماره خیابان ها

برنامه نویسی در خیابانی با خانه های شماره گذاری شده با شماره های متوالی آغاز شونده از ۱ ، زندگی می کند. هر روز به طور تصادفی در سمت چپ یا راست خانه ی خود تا انتهای خیابان پیاده روی می کند و باز می گردد. روزی در طول پیاده روی شماره خیابان های خانه هایی که از آن ها می گذشت (به جز خانه خودش) را جمع کرد و وقتی روزی دیگر از جهت دیگر حرکت کرد و دوباره این کار را انجام داد، به همان مجموع رسید.

می دانیم که این ویژگی وابسته به تعداد خانه ها و شماره خانه ی برنامه نویس است. حال از شما خواسته شده تا تمام جفت اعداد ممکن برای تعداد خانه ها و شماره خانه ی برنامه نویس که شامل این ویژگی می شوند را پیدا کنید.

این لیست اعداد با دو جفت عدد زیر آغاز می شوند:

6	8
35	49

### ورودی و خروجی

این سوال ورودی ندارد و خروجی شامل ۱۰ خط که هر یک در برگیرنده یک جفت عدد است و هر یک باید در ۱۰ کاراکتر ( همانطور که در بالا نمایش داده شد ) چاپ شوند، می شود.