



سوال C: کارخانه ربات سازی

تعداد n ربات در یک کارخانه تولید شده‌اند و در حال انجام وظایف مختلف هستند. این ربات‌ها توسط یک سیستم هوشمند کنترل می‌شوند. اما یک روز متوجه می‌شوند که یکی از ربات‌ها به علت خرابی در سیستم عامل خود، دیگر قابل اعتماد نیست و ممکن است به سایر ربات‌ها هم آسیب برساند. از این رو تصمیم می‌گیرند که ربات‌ها را یکی یکی خاموش کنند تا خطر را برطرف کنند. اما چون نمی‌دانند کدام ربات مشکل دارد، تصمیم می‌گیرند که به صورت تصادفی ربات‌ها را خاموش کنند. هر ربات که نوبتش برسد، خود را خاموش می‌کند. ربات‌ها را دور میز دایره‌ای می‌چینند و در جهت عقربه ساعت از ۱ تا n شماره گذاری میکنند. اولین رباتی که موظف به خاموشی است ربات شماره ۱ است. هر بار که یک ربات خاموش می‌شود، k امین ربات روشن پس از آن باید خود را خاموش کند. به دلیل حرکت دورانی ربات‌ها، اگر در شمارش به ربات n رسیدیم، ادامه آن از ربات ۱ شروع می‌شود. همچنین آخرین رباتی که باقی می‌ماند نیاز به خاموشی ندارد. عدد k می‌تواند از تعداد ربات‌های باقیمانده نیز بیشتر باشد، مهم این است که از روی $k-1$ ربات اول در همین روند دورانی عبور می‌کنیم و ربات k ام خاموش می‌شود.

ورودی (ورودی استاندارد)

در ورودی، مقدار n و k را دریافت کنید.

خروجی (خروجی استاندارد)

ترتیب خاموش شدن ربات را چاپ کنید.

نمونه ورودی و خروجی

stdin	stdout
13 2	1 3 5 7 9 11 13 4 8 12 6 2
8 4	1 5 2 7 6 8 4