

มีนักโทษในคุก n คน มีเลขประจำตัวตั้งแต่ 1 ถึง n โดยนักโทษจะนั่งเป็นวงกลมตามเลขประจำตัวจากนั้นจะนำนักโทษไปประหารทีละคน โดยเริ่มนับจากคนที่ มีเลขประจำตัว 1 ซึ่งจะนับตั้งแต่ 1 ถึง m เมื่อนักโทษผู้ใดตกที่เลข m จะถูกประหาร และจะเริ่มนับ 1 ถึง m ใหม่ที่คนถัดไป และทำไปเรื่อย ๆ จนนักโทษถูกประหารจนหมด ให้คำนวณลำดับของนักโทษที่ถูกส่งไปประหาร

input: n จำนวนนักโทษ , m ; $2 \leq m \leq 5$

output: เลขประจำตัวของนักโทษที่ถูกประหารตามลำดับ

ตัวอย่าง

input: $n=8$, $m=4$

output: 4 8 5 2 1 3 7 6