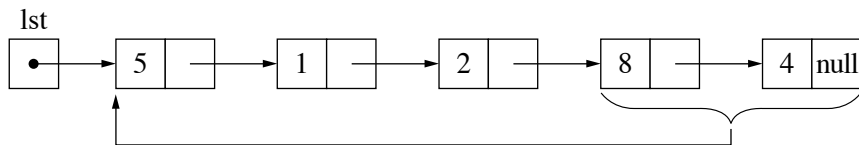


5. בשרשרת חוליות, "העברה מעגלית של n חוליות" היא העברת n החוליות האחרונות לתחילת השרשרת (בלי לשנות את סדר הופעתן).

בדוגמה שלפניך בעבור $n = 2$: מעבירים את שתי החוליות האחרונות לתחילת השרשרת.

שרשרת החוליות לפני ההעברה



שרשרת החוליות לאחר ההעברה



א. כתוב פעולה חיצונית ששמה move בשפת Java או Move בשפת C# המקבלת שרשרת חוליות – lst מטיפוס שלם ומספר n מטיפוס שלם. הפעולה תחזיר את שרשרת החוליות לאחר "העברה מעגלית של n חוליות".
הנח: $n \geq 0$ ומספר החוליות בשרשרת גדול מ- n .

ב. מהי סיבוכיות זמן הריצה של הפעולה שכתבת בסעיף א? נמק.