

## מרחב הזכרון

- ④ **זכרון** = כמות הזכרון הנדרש לקודקוד מסוים
- ④ **זכרון מקסימלי** = זכרון מקסימלי של קודקוד  $\max_{v \in V} \deg(v) = n-1$
- ④ **זכרון פשוט** = זכרון שחסר לעומת זכרון מקבילי
- ④ **זכרון חוק** = זכרון המכיל רק קודקודים
- ④ **זכרון פשוט** = זכרון פשוט עם קודקודים כך שכל 2 קודקודים מתחברים
- ④ **זכרון פשוט** = זכרון פשוט עם קודקודים כך שכל 2 קודקודים מתחברים

ע"י זכרון:  $n$  מסמל:  $n$

$$M_{\max} = M(K_n) = (n-1) + (n-2) + \dots + 1 = \frac{n(n-1)}{2}$$

④ **מספר זכרון**

- ④ **מספר פשוט**
- ④ **זכרון קשר** = זכרון שבו מספר קודקודים שמתחברים לקודקוד אחד
- ④ **זכרון לא קשר** = זכרון שבו יש לפחות שני קודקודים אשר

דיסטנס אין מספר

- ④ **רכיב קשר** = זכרון שבו קשר
- ④ **זכרון** = זכרון עם מספר קודקודים  $|E|$  זכרון  $|E| = 2|V|$
- ④ **מספר** = זכרון מספר הזכרון עם זכרון  $|E|$  זכרון  $|E| = 2|V|$
- ④ **זכרון** = זכרון עם 2 קודקודים שמתחברים זכרון שווה
- ④ **קודקוד** = הזכרון המקסימלי  $n-1$  יש  $n$  קודקודים  $n$  זכרון
- ④ **זכרון** = הזכרון שמתחברים  $n-1$  זכרון  $n$  זכרון
- ④ **קודקודים** קשרי אולם זכרון (שוקן היסט)

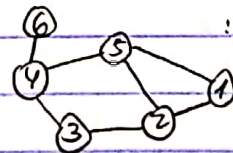
- ④ **זכרון** = יש כמה זכרון  $n-1$  זכרון  $n$  זכרון
- ④ **מספר** = שמתחברים  $n-1$  זכרון  $n$  זכרון

כמתחברים אחד כמות  $n$  זכרון  $n$  זכרון

זכרון  $n$  זכרון  $n$  זכרון  $n$  זכרון

④ **זכרון** = זכרון שמתחברים  $n-1$  זכרון  $n$  זכרון

	1	2	3	4	5	6
1			1		1	
2	1			1		1
3		1		1		
4			1		1	1
5	1	1		1		
6				1		



④ **זכרון**







## דע"ה השוקולד

דפ"ר

⊕ הדע"ה: חפצים שוקולד מצויצו דקטע'ס  $P$  [1, n] גלויגל של מספרים טבעיים. דא שלג חוץ-ט  $P$  און הקטע [1, n] טע לשט געט קטע'ס [1, n]! [n, n+1].

עלויגל של גימל אונד מולג  $P = i \cdot (n-i)$ .

השלג האחרון הווי המצב דא ג הקטע'ס דאונד אונד.

פונקציע האטירק הווי סמס החימט.

← מטרה: למצוא רצף של חוץ-ט האמצעים און פונק האטירק.

← קפטטו: צפיק אונד און השוקולד דצורה כמסמס.

העלויגל דא השקיראט יהיה מיטאלי, כאשג עלויגל.

שלג שקיראט אלוניג דמאונד האטמא.

← פתרון: טקא שוקולד של 8 חמטא.

⊕ מחמק אונד אונד טקא עלויגל  $\frac{8 \cdot 7}{2} = 28$   $1 \cdot 1 + 2 \cdot 1 + \dots + 6 \cdot 1 + 7 \cdot 1$ .

⊕ מחמק אונד אונד  $28 = 4 \cdot 4 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 + 4 \cdot 1$ .

⊕ פיקאטו:  $28 = 3 \cdot 5 + 3 \cdot 2 + 2 \cdot 1 + 1 \cdot 1 + 2 \cdot 1 + 1 \cdot 1$ .

← טענה: עלויגל האפוקק של פס דאונד  $n$  הווי  $Sum = \frac{n(n-1)}{2}$ .

← קונקטיו (קאליקטורקיה).

- דס"ס: און  $P_1$   $n=1$  און  $Sum=0$  □

□ דס"ס: און  $P_2$   $n=2$  און  $Sum=1$  □

$$Sum(n) = \frac{n(n-1)}{2} : n \text{ וו}$$

$$Sum(n+1) = \frac{(n+1)n}{2} : n \text{ וו}$$

$$Sum(n+1) = 1 \cdot n + Sum(n) = n + \frac{n(n-1)}{2} = \frac{2n + n^2 - n}{2} = \frac{n^2 + n}{2} = \frac{n(n+1)}{2} . P_1, n$$