

N

$a_n$  je št. dvojiških dreves s točenoma, kar n  
 različnih

- ima koren
- vsako vozlišče ima največ dva sinova
- ločimo med levim in desnim



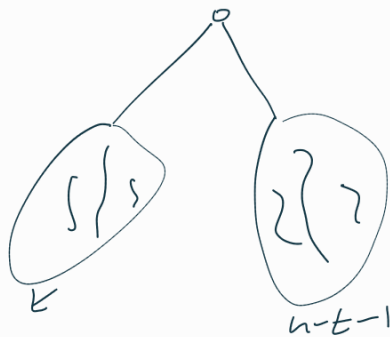
$$a_0 = 1$$

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = 2$$

$$a_3 = 5 \quad / \langle \wedge \rangle \backslash$$

$$a_n = \sum_{k=0}^{n-1} a_k a_{n-k-1}$$



$$\Downarrow$$

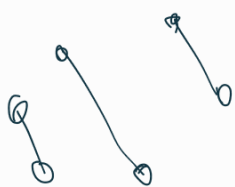
$$a_n = C_n \quad \checkmark$$

N

Za ljudi za otroke mico

$a_n = \#$  načinov, na katere se lahko letuje s  
 ljudmi, da se vsak voluje z enim in  
 se noben par vot le trižer.

ljudje so dtevitčeni



...

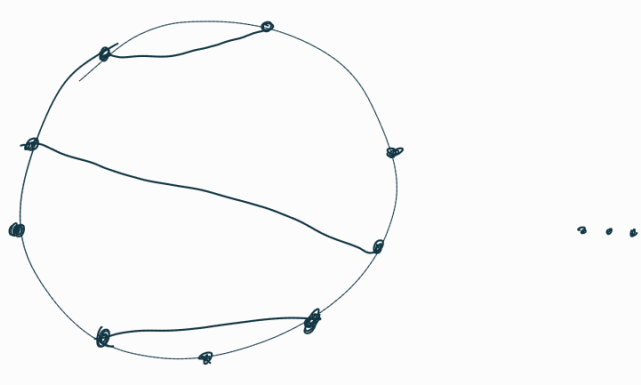
N

$a_n = \#$  št. poti v ravnini od  $(0,0)$  do  $(2n,0)$ , ki  
 ne zarijejo pod os  $x$  in delujejo le tovarke  
 dolžine  $\sqrt{2}$  v smeri  $(1,1), (1,-1)$



[Motzkinova števila  $M_n$ ]

št. načinov, na katere lahko naravnoma  
 tetive na krogu ved v danini  
 točkami tako, da nobeni dve tetivi  
 nima sta skupne točke.



N