

Címbeágyozatlan fák

Címbeágyozott fák

$M=2$



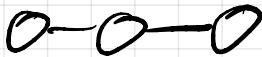
1 eset

$M=2$



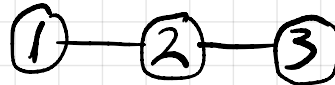
1 eset

$M=3$



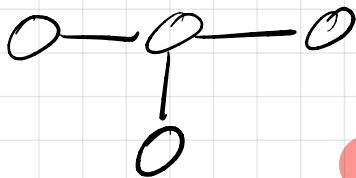
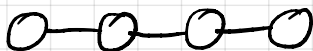
1 eset

$M=3$



3 eset

$M=4$



2 eset

$M=4$

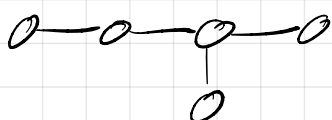
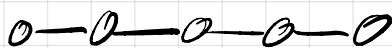
• 4 csúcsot elhelyezni 4 csúcsban: $4!$

• Szimmetria miatt csak $\frac{4!}{2} = 12$

A középső csúcs címbeágyazás meghatározása
elfelejtett \Rightarrow 4 eset

Összesen: 16 eset

$M=5$

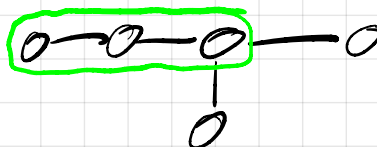


$M=5$

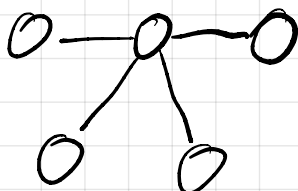
5 csúcsra 5 címbe $\Rightarrow \frac{5!}{2} = 60$ eset
+ szimmetria

• Az első három csúcs címbeágyazása a legegyszerűbb

• A címbeágyazás sorrendje számít



$\Rightarrow 5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$ eset



• A középső csúcs címbeágyazása a meghatározó
 \Rightarrow 5 eset

Összesen: 125 eset

3 eset