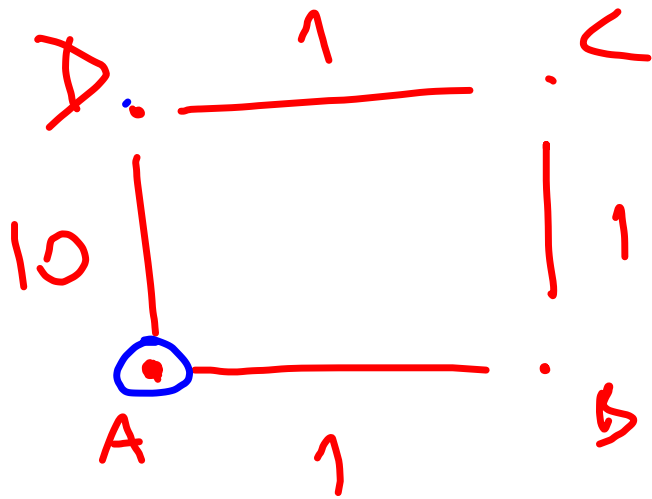
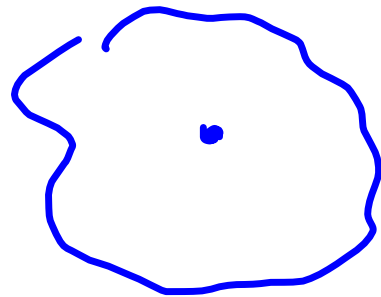


- |    |    |
|----|----|
| 51 | 31 |
| 52 | 32 |
| 53 | 21 |
| 54 |    |
| 56 |    |
| 61 |    |
| 62 |    |
| 63 |    |
| 64 |    |
| 41 |    |
| 42 |    |
| 43 |    |

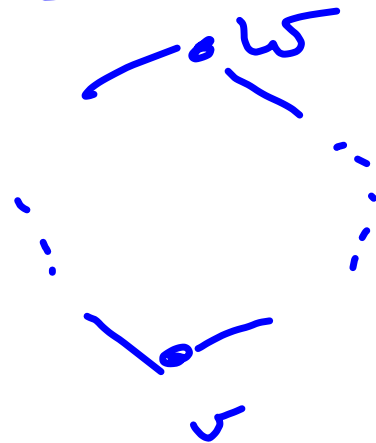
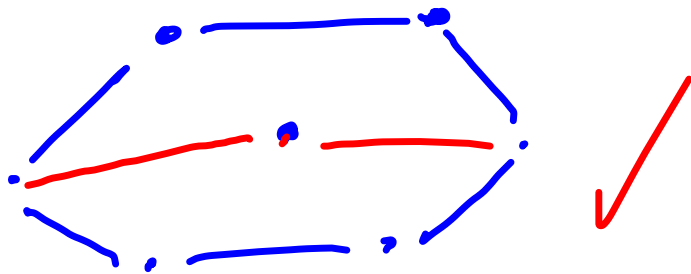


A	B	C	D
0	0	0	0



③ a. Hamiltonovská kružnice

$\Rightarrow$  musí  $\forall v, w \in V$  jít dvě směry  
tedy  $\Delta$  dvojčlenný mltg



# Isomorfismus stromů:

1) Stačí slova u stromů?



NE

2) Strom  $\rightarrow$  slovo z "0" a "1"

přístředí stromy  $(V, E, \rho_r)$  + uspořádaní  
 $\uparrow$   
slova  
synů?

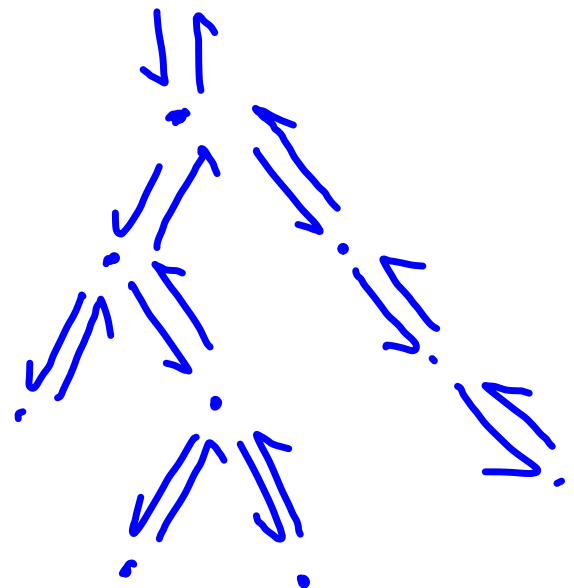
def. zjnoví:  $w_1, \dots, w_k$  (slova s touto příd.  
 $\Rightarrow$  otec:  $0w_1 \dots w_k 1$ )



List: 01, 01, 01, 01  
 0010010111, 000111  
 w

00010010111000111

Přestěně!



01, 01, 01

01, 001011, 0011

0010010111, 000111

00010010111000111

Nepřítelé, bránci  $(V, E, v_r)$

sapiraj-a sgy  $W_1, \dots, W_k$  de lex.  
wyředá'í lódi?

(velo fúé wyředá'í)

Obeční stony?

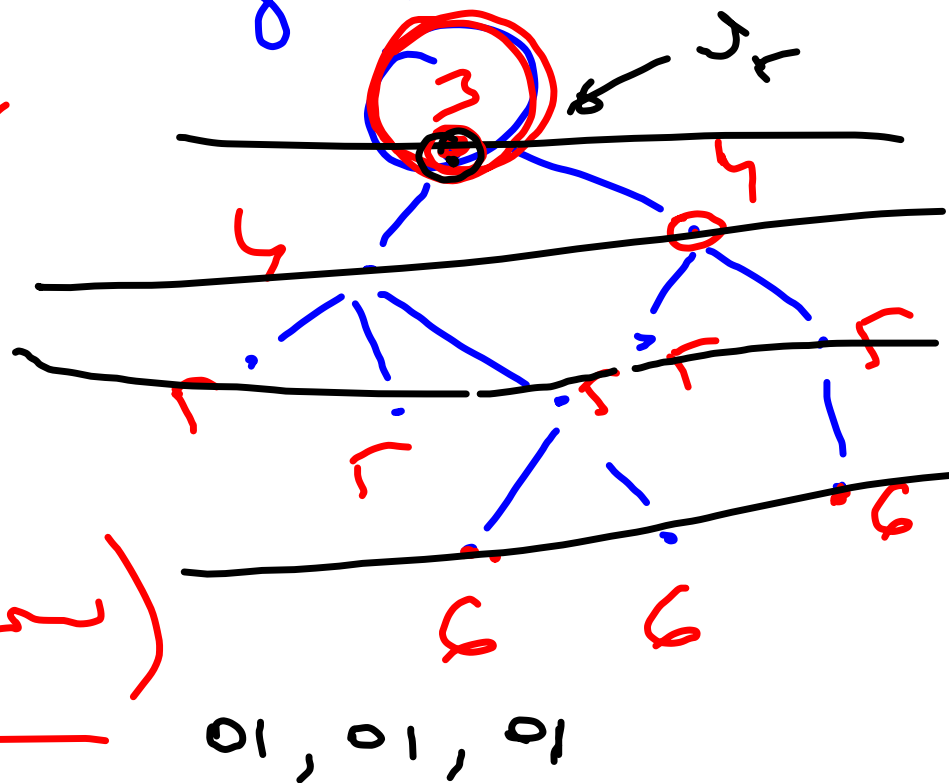
nejdne  $v_r$  s mexičtí "resurictor"

$\text{eccentr}(v) = \{ \max \text{ delgy cca } 2 \sim \text{mnoha } G \}$

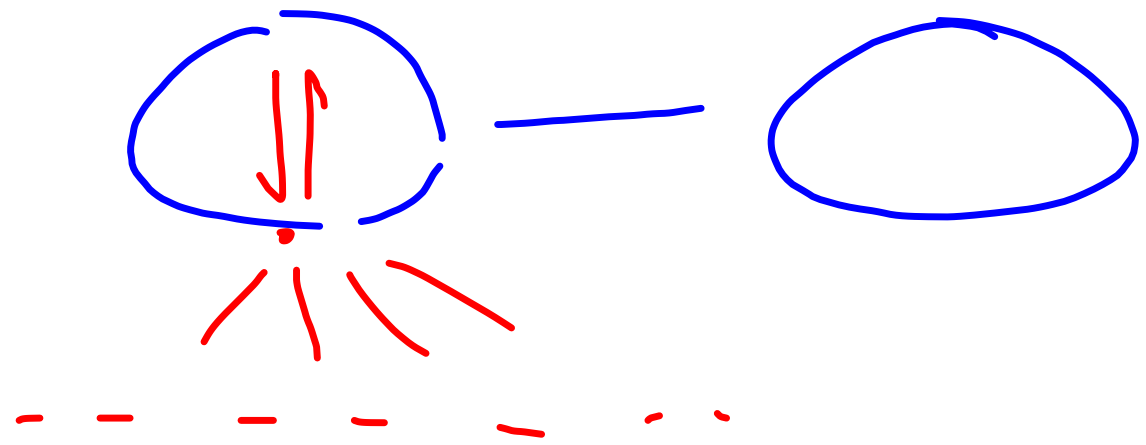
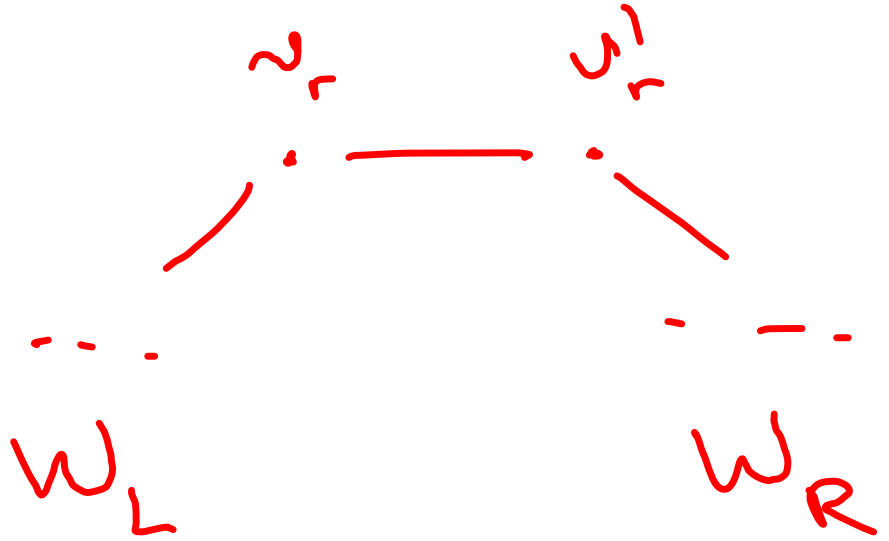
vrchol s minimální  
eccentr.(v) ?

vrchol 1 nebo 2  
(= vel. vyjma lince)

↑  
Záměr  
⇒ 8/10/6



$\mu_0$  druz

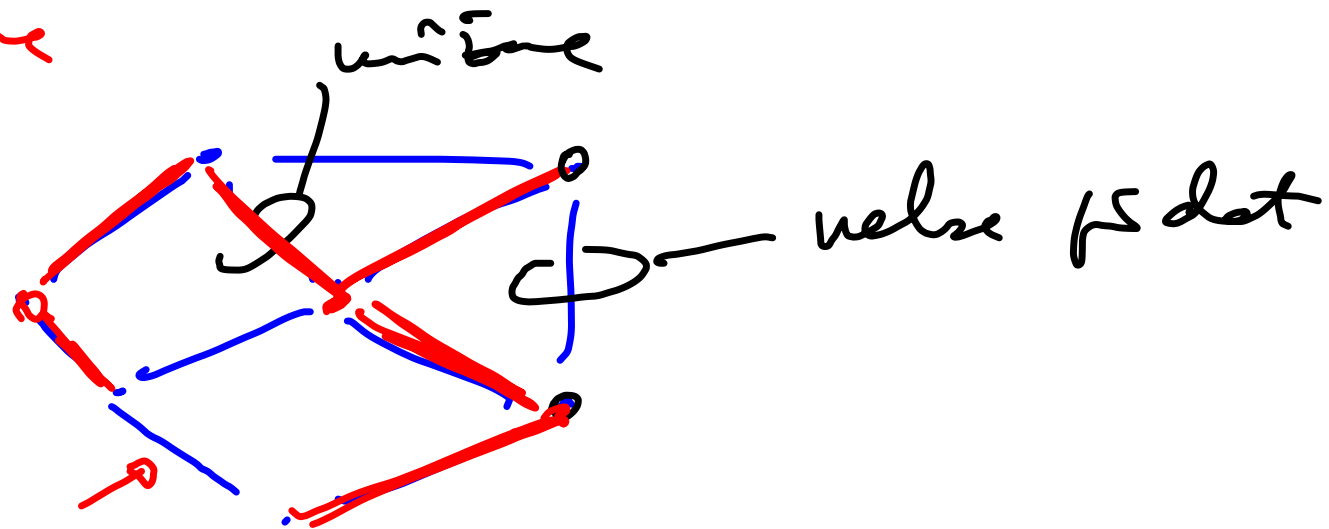




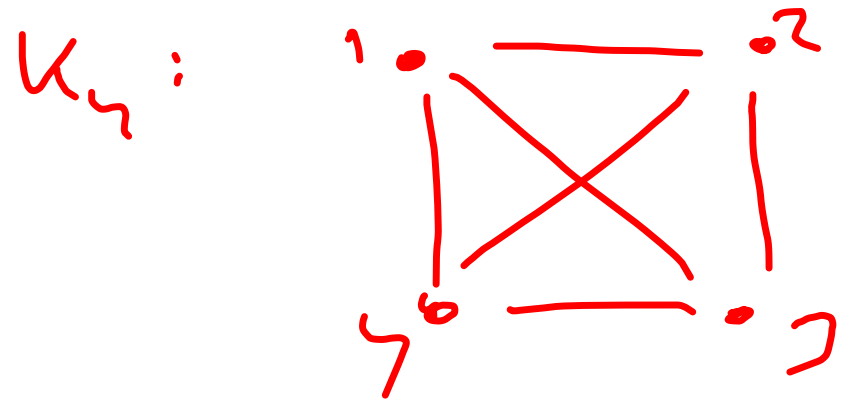
Kostry:  $G = (V, E)$   
 $T = (V, E')$   $E' \subset E$

strome (vždy souvislý)

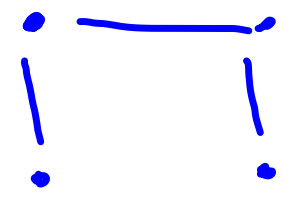
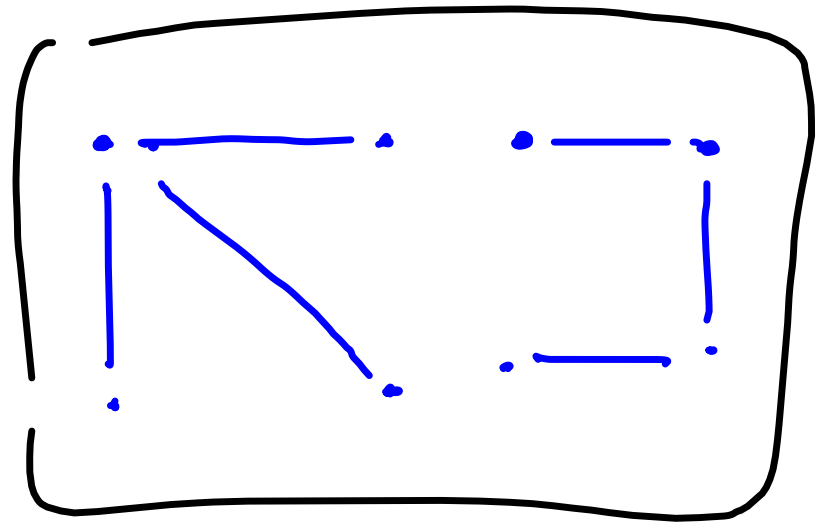
$e_1, e_2, \dots$  množství vříd prvn  
 $T$  může psdívát kva  $e_1, e_2$  vříd  
 křívě



kolik je listů?



$(1,1,1,1)$        $(2,2,1,1)$



celkem 16 různých listů

$K_m$  má  $m^{m-2}$  listů

Kruskal : minimální součet

$\alpha$  (in degrees)

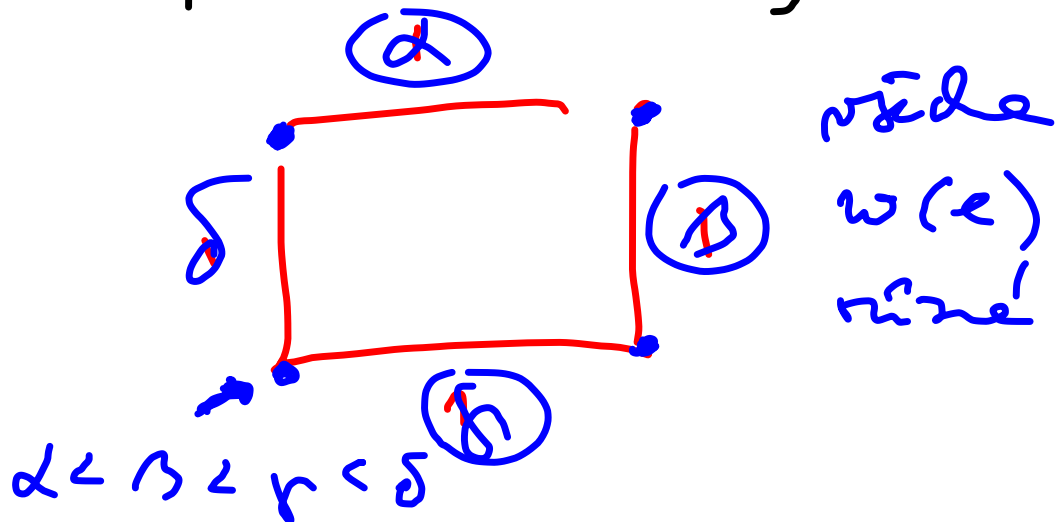
$\uparrow$   
#han

postup s rozřazenými  
hranami dle velikosti

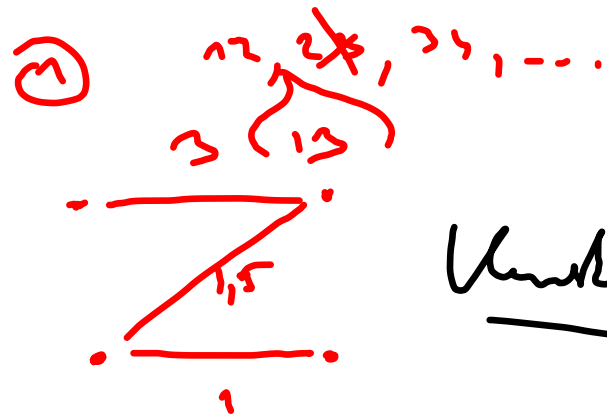
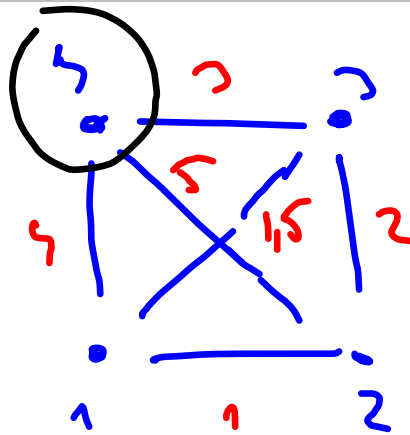
Prim :  
(žravíček)

postupně roztváří stranu vždy  
o nejmenší možný hran

Borůvka :

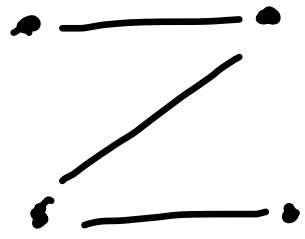


$K_4$



Unverändert

Pic:  $v_0 = 4$



Bonze:

