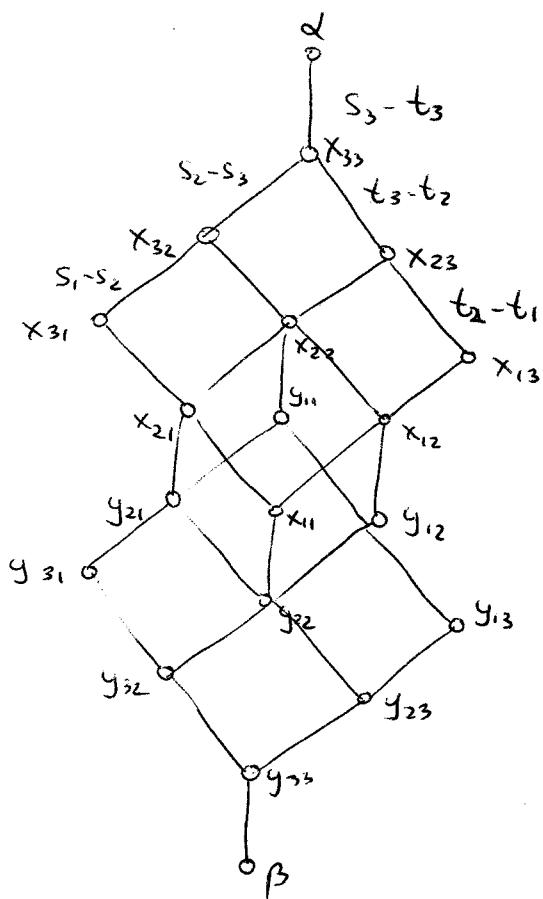


Картина для $Gr(3, 6)$:
20 вершин, скрещено на $s_1 = 9$



$$t_2 - t_1, t_3 - t_2, s_3 - s_2, s_2 - s_3, s_1 - s_2$$

т.е. $t_1 < t_2 < t_3 < s_3 < s_2 < s_1$

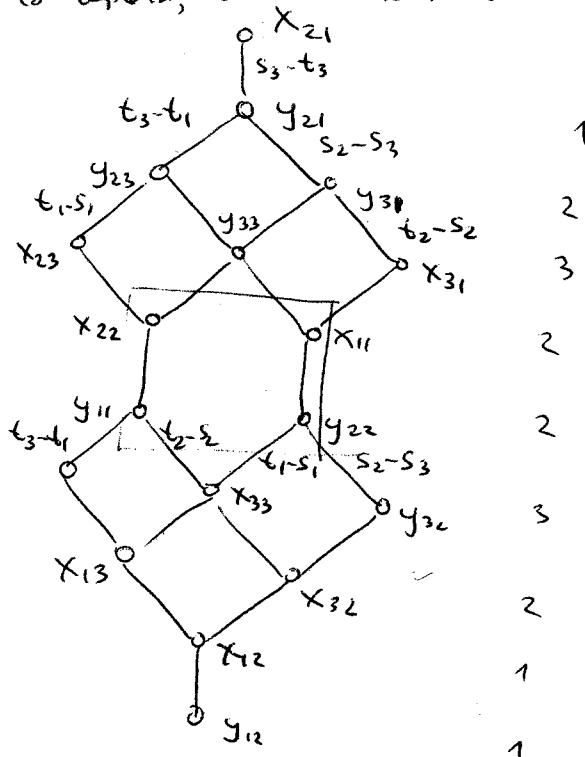
$$под topo \quad t_1, t_2, t_3 = s_1, s_2, s_3$$

- несвязан с порядком

но x_{11} дружеское направление

$$s_1 < t_1 < t_3 < s_3 < s_2 < t_2$$

Картина для MS
(8 вершин, скрещено на $s_1 = 8$)



B $y_{12} : (t_2 - t_1)(t_2 - t_3)(s_2 - s_1)(s_3 - s_1)(s_3 - t_3)(s_2 - t_3)(s_3 - t_1)(s_2 - t_1)$
а по базе скрещенных 0 — это базис топки

① \rightarrow ГКМ-множество сплайн:

$$\begin{array}{c} X \\ f \downarrow \\ Y \end{array} \quad CH_T^*(X) \xrightarrow{\exists \theta} \bigoplus_i CH_T^*(P_i)$$

$$CH_T^*(Y) \xrightarrow{\exists \alpha} \bigoplus_j CH_T^*(q_j)$$

$$\sim f^*(a)_{P_i} = a_{f(P_i)} \quad - \text{найден} \quad \text{последование} \quad \text{действия} \quad \text{координаты} \\ f^*(b)_{q_j} = \sum_{p: f(p)=q_j} b_p \cdot \frac{C_{top}^T(Tq_j(Y))}{C_{top}^T(T_p(X))} \quad \text{поменяйте} \quad (Tq_j(Y))$$

Дни x_{12} : б) x_{12} const $(s_2 - s_1)(s_2 - s_3)(t_2 - t_1)(t_3 - t_2)(t_2 - s_3)(t_3 - s_1)(s_1 - t_2)$
 а) y_{12} const $(t_2 - t_1)(t_2 - t_3)(s_2 - s_1)(s_3 - s_1)(s_2 - t_3)(s_3 - t_1)(s_2 - t_1)$
 они равны по модулю $s_3 - t_3$

Как это связано с дифференцированием?

$$\begin{array}{ccc}
 \begin{matrix} j \\ s_3 - t_3 \\ i \\ f_i \end{matrix} & \xrightarrow{\hspace{1cm}} &
 \begin{cases} f_j - (f_i|_{s_k \leftarrow t_k}) \\ s_3 - t_3 \end{cases}, \quad i \circ f_i \sim \frac{f_i - (f_i|_{s_k \leftarrow t_k})}{s_3 - t_3}
 \end{array}$$