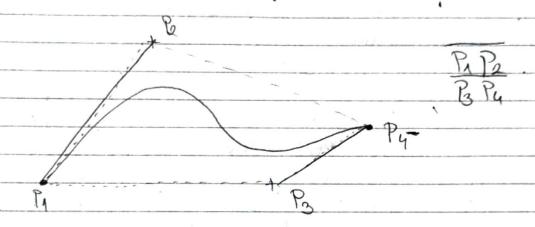
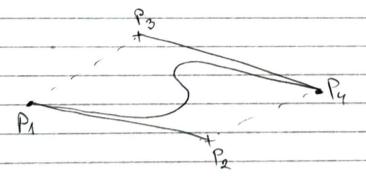
## BEZIER KRIVULJA

5 glavna krivulja današnje vektorske grafike, vektorskog disajna

Vidjeti raspostiranje te krivulje



15 Pa če činiti targentu na točku Pa krivulje 15 Pa i Pa će činiti targentu u točki Pa na krivulju



Dunaprijed mozemo predvidijeti tijela ovih krivulja na temelji ovoga poviše

PREDVIDENVE KRIVULIE -> sa rehiri bocke, unaprijed možemo predvidati kako čes krivuja rasprostriti odnosno izgledati 15 to je prednost begieroue knjulje sto ih unaprijed možemo dizijnici MATEMATICK! 12000 BEZIERONE PRIVULE 8 P. (B, B) Py (Pax Pax) + 62 (Bx B8) (PA, PAS) 3. STUPNIA Lo Bazier brivulia > PARAMETARSVA KRIVUIJA C(t) -> C= krivulje, t = parametar > Bazierau matricu=> B=  $\times (t) = (-t^3 + 3t^2 - 3t + 1) \cdot P_1^{\times} + (3t^3 - 6t^2 + 3t) \cdot P_2^{\times} + (-3t^3 + 3t^2) \cdot P_3^{\times} + t^3 \cdot P_4^{\times}$  $\begin{aligned}
\mathcal{S}(t) &= (-t^3 + 3t^2 - 3t + 1) \cdot P_1^8 + (3t^3 - 6t^2 + 3t) \cdot P_2^8 \\
&+ (-3t^3 + 3t^2) \cdot P_3^8 + t^3 \cdot P_4^8
\end{aligned}$ 

$\frac{t=\emptyset}{V(0)-P_1 S} \frac{1}{S} P_1 \qquad \frac{t=1}{S(N)=P_4 S} P_4$
DROJ POČAKA = 1 +1
SPOJNE BEZIER TÖCKE 3 vrste spojnish Bezier ločaka:
D KUTNI SPOJ II  Lo u softwore-ima se označava kvadratićem  Lo Bop izlazni nije u funkcijskoj voji sa Populaznim  Bopist Populaz.
(2) KRIVUZJI SPOJ O  LO Oznakava sa kružićem  LO Bop izlazni je u frankcije provocu točaka Bepularznih i spojne točke  Bopiel = f pravca (Bopular) spojna točka)
B) TANGENTNI SPOJ D Lo označava s Indulom