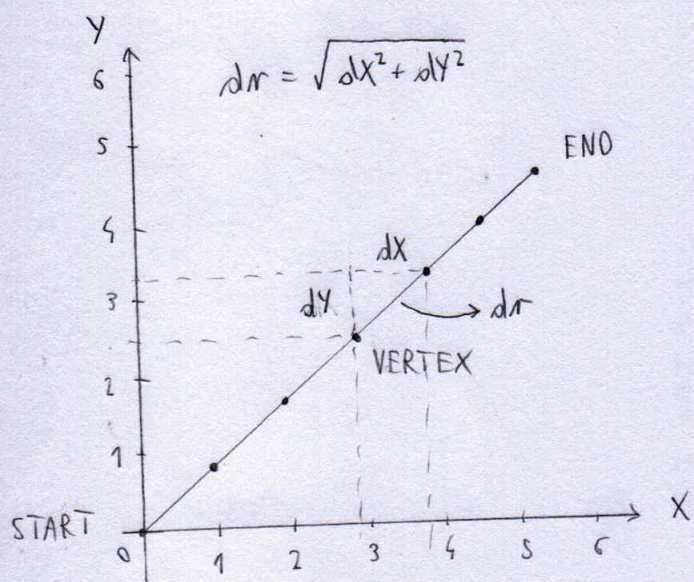
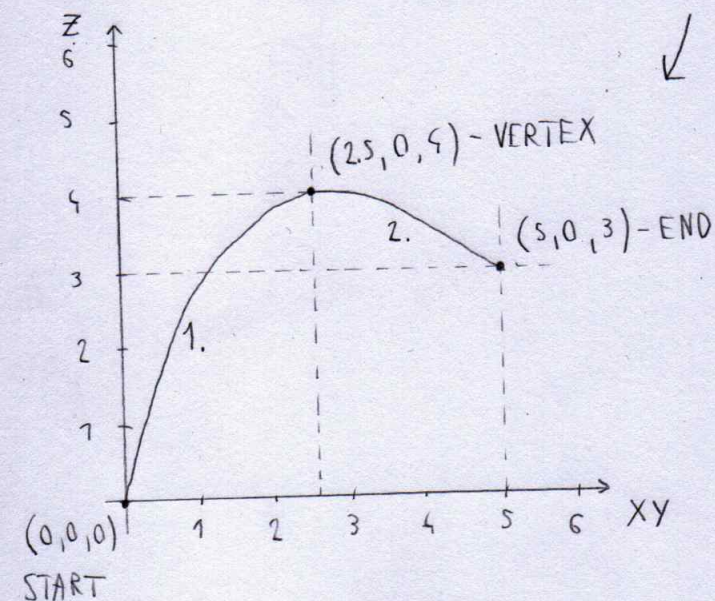


-RADI JEDNOSTAVNOSTI, GLEDAMO 2-D



→ OPĆENITI "POGLED OD GORE"
NA NEKU PARABOLU

-VERTEX UZMEMO NA SREDINI X i Y
UDALJENOSTI IZMEĐU POČETNE I KRAJNJE
TOČKE, TE STAVIMO DA JE ZA +1
VIŠI OD NAJVIŠE TOČKE

-IMAMO DVIJE POLVPARABOLE 1 i 2

-U 3D PROSTORU IH DEFINIRAMO
PREKO JEDNADŽBE:

$$Z_1 = a_1 (\pi_1 - \pi_v)^2 + Z_v$$

$$Z_2 = a_2 (\pi_2 - \pi_v)^2 + Z_v$$

GDJE SU:

$$a_1 = \frac{Z_s - Z_v}{(\pi_s - \pi_v)^2} \quad a_2 = \frac{Z_e - Z_v}{(\pi_e - \pi_v)^2}$$

$$S(\pi_s, Z_s)$$

$$E(\pi_e, Z_e)$$

$$V(\pi_v, Z_v)$$

$$\pi = \sqrt{x^2 + y^2}$$

-U KODU π_1 i π_2 DOBIVAMO KAO:

$i \cdot dr$, ODNOSNO, MNOŽIMO SEGMENT
UDALJENOSTI S INDEXOM POJEDINOG
WAYPOINT-A

-ISTIM POSTUPKOM DOBIVAMO I X i Y
KOORDINATE WAYPOINT-OVA

-U OBA SLUČAJA MORAMO PAZITI NA KOORDINATE
POČETNE TOČKE 'S'