

Práce pojednává o rozšíření reálné projektivní přímky na přímku komplexní. První kapitola je věnována stručné historii projektivní geometrie. Následuje kapitola připomínající definice a základní poznatky o reálné projektivní přímce, rovině, projektivní transformaci a dvojpoměru. Třetí kapitola pojednává o komplexní projektivní přímce a tématech, která s ní souvisejí, například Möbiových transformacích, kocirkularitě nebo stereografické projekci. Stručně jsou v ní také připomenuty základní poznatky o komplexních číslech.