

Průnikový graf je graf, ve kterém mezi dvěma vrcholy vede hrana, právě když jim odpovídající objekty se protínají. Tato práce se zabývá průnikovými grafy L-útvárů (tzv. L-grafy) a jejich speciálním případem, kdy konce všech L-útvárů jsou na jedné přímce (tzv. vnějškovými L-grafy). Po přehledu, co platí o L-grafech, používáme podobné postupy na vnějškové L-grafy. Ukážeme, že intervalové grafy, tětivové grafy (circular graphs) a vnějškově rovinné grafy jsou vnějškové L-grafy. Poté charakterizujeme vnějškové L-grafy pomocí uspořádání vrcholů bez zakázaných vzorů.