



Planimetrie

1. Geometrické útvary v rovině

Přímka a její části	14
Polorovina, úhly	21
Vzájemná poloha přímek	32
Trojúhelník, čtyřúhelník, mnohoúhelník	38
Kružnice, kruh	50

2. Základní planimetrické věty

Podobnost a shodnost trojúhelníků	59
Pythagorova věta, Euklidovy věty	73
Oblouková míra, věta o obvodovém a středovém úhlu	85
Obvody a obsahy geometrických obrazců	94

3. Konstrukční úlohy

Množiny bodů dané vlastnosti	105
Jednoduché geometrické konstrukce	122
Konstrukce čtyřúhelníků	140
Konstrukce na základě výpočtu	155

4. Zobrazení v rovině

Shodné zobrazení, osová a středová souměrnost	168
Posunutí, otočení	185
Skládání shodných zobrazení, stejnolehlost	197