

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| Úvod  | 5  |
| 1 Historický vývoj a axiomatická stavba geometrie     | 6  |
| 2 Polohové vlastnosti bodů, přímek a rovin            | 8  |
| 3 Konvexní a nekonvexní množiny, úhel                 | 11 |
| 4 Trojúhelník, čtyřúhelník, mnohoúhelník,<br>kružnice | 13 |
| 5 Vzdálenosti, měření velikosti úhlů, obsahy          | 18 |
| 6 Konstrukce rovinných útvarů                         | 22 |
| 7 Shodnosti v rovině                                  | 26 |
| 8 Konstrukční úlohy využívající shodnosti             | 32 |
| 9 Geometrie v prostoru                                | 34 |
| Řešení úloh   | 37 |
| Seznam převzatých obrázků                             | 63 |
| Literatura  | 64 |