

```

// K2
// Planimetrické konstrukce v rovině
// a) bod = bod(...)
//     1. (x, y)
//     2. (x, y, z)
//     3. (rovina, ?, ?, ?) - jeden ?
//     4. převod z vektoru - (vektor)
//     5. (primka, ?, ?, ?) - dva ?
//
// b) přímka = primka(...)
//     1. (bod, bod)
//     2. (bod, vektor)
//     3. (půdorys, nárys)
//
// c) přímka rovnoběžná s přímkou vedená bodem
//     = rovnobezka(primka, bod)
// d1) kolmice vedená bodem
//     = kolmice(primka, bod)
// d2) kolmice vedená bodem v rovině
//     = kolmice(rovina, primka, bod)
// e) průsečík dvou přímek
//     = p(primka, primka) [0, 1, ∞ řešení]
//
// f) v rovině vedeme rovnoběžku k přímkce ve vzdálenosti
//     = rovnobezka(rovina, primka, vzdalenost) [2 řešení]
// g) na přímkce sestrojíme bod ve vzdálenosti od bodu
//     = bod(primka, bod, vzdalenost) [2 řešení]
// h) přímka vedená v rovině pod úhlem k přímkce bodem
//     = primka(rovina, primka, bod, úhel v radiánech) [2 řešení]

hlavni () {
    A = bod(1,1,1);
    B = bod(6,6,6);
    a = primka(A,B);
    D = bod(a,?,?,5);
    v = vektor(1,1,1);
    C = bod(a,B,2):0;
    c = rovnobezka(a, bod(0,5,5));
    d = rovnobezka(Pi, a.1, 2);
}

```