

```

// K1
// Konstrukce roviny, která je určena:
// a) třemi body neležícími v přímce
// b) přímkou a bodem neležícím na této přímce
// c) dvěma různými přímkami

hlavni () {
// a) třemi body neležícími v přímce
  A = bod(2,2,2);
  B = bod(3,4,4);
  C = bod(5,4,3);
  Ro = rovina(A, B, C);

// b) přímkou a bodem neležícím na této přímce
  a = primka(A, B);
  videt(a, vse, 0);
  Ro = rovina(a, C);

// c) dvěma různými přímkami
  b = primka(A, C);
  videt(b, vse, 0);
  Ro = rovina(a, b);
  videt(Ro, vse, 1);

// všechny tři roviny Ro jsou totožné

// další způsoby zadání:
// d) (x, y, z), kde x (resp. y, z) je průsečík roviny a osy x (resp. y, z)
// e) (a, b, c, d) - obecná rovnice:  $ax + by + cz + d = 0$ 
}

```