

```

// ukázka rozdělení přímky, kružnice a elipsy
hlavni () {
    A=bod(1,2,1);

    B=bod(3,4,5);
    C=B+(B-A);
    a=primka(A,B);
    rozdel(a, vse, 2,0, 1,3, A,B,C,C+B-A);

    S = bod(-3,7);
    E = bod(-5,5);
    F = bod(-3,9);
    e = elipsa(Pi, E, F, 4);

    k = kruz(Pi, S, 4);
    p = primka(S, m(A,B,C,C+B-A));
    R = p(k, p.1);
    T = p(e, p.1);
    videt(m(R,T), 2, 0);

    rozdel(e, 1, 2,0, 1,0, T:1,T:3,T:5,T:6,T:0,T:2,T:4,T:7,T:1);
    rozdel(k, 1, 2,0, 1,0, R:1,R:3,R:5,R:6,R:0,R:2,R:4,R:7,R:1);
    barva(e, [2,4,6,8], 1, "zelena");
}

```