

Zadatak za prvu zadaću iz SPA.

Napišite program koji računa k -tu derivaciju polinoma zapisanog u obliku: $p(x) = c_1 x^{e_1} + \dots + c_n x^{e_n}$, gdje su $e_1 > e_2 > \dots > e_n \geq 0$. Polinome prikazite vezanom listom. A.t.p. List implementirajte pomoću kursora tako da i -ta ćelija liste sadrži koeficijent c_i , eksponent e_i i kursor na slijedeću ćeliju.

Ulazni podaci: prirodni broj n , n parova brojeva $(c_1, e_1), \dots, (c_n, e_n)$, prirodni broj k
(dakle, $p(x) = c_1 x^{e_1} + \dots + c_n x^{e_n}$)

Izlazni podaci: "lijepi prikaz" polinoma p i k -te derivacije od p

Na primjer, za ulazne podatke:

```
3
-1 5
2 3
2
```

treba ispisati:

$p(x) = -1x^5 + 2x^3$

2. derivacija od $p = -20x^3 + 12x^1$