```
JMÉNO A PRÍJMENÍ: LUKAS RUNT
CISLO VLOHY: 1.4.1
ZADANI: Uncele polynom d(x) - mejvétse polečny dělitel
a polynom m(x)-nejmensi společný másoblk polynomi
M(x) a q(x).
M(x) = x6-4x5-2x4+10x3-11x2+14x-8
Q(x) = x7+2x6-8x5-20x4-5x3+2x2+4x+24
RESENI: majdene norklad na korenove činitele.
polynomi p(x)a q(x)
pro p(x): Horneror schema
       1 -4 -2 10 -11 14 -8
    1 1 -3 -5 5 -6 8

1 -3 -5 5 -6 8 0

2 -2 10 -10 10 -8

1 -5 5 -5 4 0

4 -4 4 -4
      1 -1 1 -1 0
    1 1 0 1 0 Zlogra (x2+1)
M(x) = x6-4x5-2x4+10x3-11x2+14x-8 = (x-1)2(x+2)(x-4)(x2+1)
the de(x):
    Of (x) = x7+2x6-8x5-20x4-5x3+2x2+4x+24=(x-1)(x+2)3(x-3)(x2+1)
I kroseworgeh cinikelie wiceme d(x) a m(x).
nepré Nou společný dělitel d/x) = (x-1)(x+2)(x2+1)
majmensi společný másolet m(x) = (x-1)2(x+2)3(x-3)(x-4)(x2+1)
```