

Keressük meg azt a legalacsonyabb fokszámú  $p(x)$  polinomot, amelyre teljesül, hogy

- a)  $p(x)$  együtthatói egész számok,
- b)  $p(x)$  elsőfokú polinomok szorzatára bontható,
- c)  $p(x)$  gyökei egész számok,
- d)  $p(0) = -1$ ,
- e)  $p(3) = 128$ .