

Határozzuk meg az alábbi  $A$  és  $C$ , továbbá  $B$  és  $C$  számok legnagyobb közös osztóját.

$$A = 177^5 + 30\,621 \cdot 173^3 - 173^5,$$

$$B = 173^5 + 30\,621 \cdot 177^3 - 177^5,$$

$$C = 173^4 + 30\,621^2 + 177^4.$$