

1 Bevis

Induktion på $n \geq 2$.

Basfallet $n = 2$ är Följdsats 1.

Induktionssteg:

Om $p \mid a_1; a_{n-1}, a_n$, så måste $p \mid a_1 \dots a_{n-1}$ eller $p \mid a_n$ (enligt Följdsats 1).

Om $p \mid a_n$ är vi klara. Om $p \mid a_1 \dots$