5. i. Vel $5 = \alpha^{p} b^{p} c^{2p}$ $5 \in A$, 151 > p.

ii.

Skiptone 1

x er tomistrengerinn, y innihelder bare a-talen, z innihelder b-og c-talen. aaa bbcccc

strengerinn er ellin , malinn A, og því er forsenda 1 brotin.

Sleiptong 2

2

x inniheldur bara a-teilen,
y inniheldur a- og b-teilen,
z inniheldur b- og c-talen.

Strengerium Xyz er elli i mativer A, og því er forsenda 1 brotin.

as ab ab bbcccc

Allar adrar nægdeger skiptinger fela i sér af 1xy1>p, en því hofum við sýnt fram a að sú forsenda að A sé reglulegt næd leiði til nætsegnet. Niðurstaðan er því að A er elli reglulegt mæd.