Доказать, что множество тогда и только тогда бесконечно, когда оно эквивалентно (взаимно однозначно) некоторому своему подмножеству.

если бесконечно $\Longrightarrow$ то множество эквивалентно подмножеству — 1

то бесконечно $\Longleftarrow$ если множество эквивалентно подмножеству — 2