



2017年 理学部 第 2 問

2	自然数 n に対して、	$3n^3 + n \ge n^3 + 1$ の最大公約数を g とする.
---	---------------	---

- (1) すべてのnについて, $g \neq 5$ であることを示せ.
- (2) g = 14となるようなnの最小値を求めよ.