



2017年 医学部 第2問

2 n を自然数とする. 次の問いに答えよ.

- (1) 8^n を 11 で割った余りが 3 となる n をすべて求めよ.
- (2) 11^n を 17 で割った余りが 4 となる n をすべて求めよ.
- (3) (1) の条件と (2) の条件を同時に満たす n をすべて求めよ.