



2016年文系第3問

3  $n$  を 4 以上の自然数とする. 数 2, 12, 1331 がすべて  $n$  進法で表記されているとして,

$$2^{12} = 1331$$

が成り立っている. このとき  $n$  はいくつか. 十進法で答えよ.