

每日一题(5.1)

门宇翎、李东宸

2022 年 1 月 9 日

1. 若 n 为正整数,且 $2^n - 1$ 为素数,证明: n 也为素数.

(门宇翎供题)

2. 如图,两个同心圆构成的圆环被均匀分割成7份,联通中间的校园共8个区域.若要给这8个区域着色,至少要用几种颜色,才能使相邻区域染不同的颜色?

(李东宸供题)

