

ตัวดำเนินการ พิเศษ

ถ้า x, y เป็นจำนวนเต็ม โดย $x \neq y, x \geq 0, y \geq 0$

$$x \otimes y = |x^2 - y^2|$$

จงหาค่าของ $(2 \otimes 3) \otimes (4 \otimes 3)$



สำหรับจำนวนจริงบวก x, y ใดๆ กำหนดให้ $x \oplus y = \frac{xy}{x+y}$

จงหาค่าของ $(1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4) \oplus (2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5) \oplus (3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6) \oplus \cdots \oplus (18 \cdot 19 \cdot 20 \cdot 21)$



กำหนด $a \oplus b = \frac{2^a + b}{b + 4}$

จงหา $0 \oplus (1 \oplus (2 \oplus (3 \oplus (\dots (2020 \oplus 2021) \dots))))$

