

**TUYỂN TẬP 5 CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG ÔN THI TOÁN QUỐC TẾ TIMO
DÀNH CHO HS KHỐI 5**

Mọi thông tin cần hỗ trợ tư vấn tài liệu học tập:

- Tel – Zalo: **0948.228.325** (Cô Trang)
- Email: nguyentrangmath@gmail.com
- Website: www.ToanIQ.com
- Mã quét QR hỗ trợ tư vấn học tập:



CHUYÊN ĐỀ 3: LÝ THUYẾT SỐ VÀ ĐỊNH NGHĨA PHÉP TOÁN

PHẦN ĐỀ THI

1. If $3 \otimes 4 = 3 \times 4 \times 5 \times 6$ và $8 \otimes 5 = 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12$, compute:

$$1 \otimes 5, 6 \otimes 4 - 5 \otimes 4.$$

Nếu $3 \otimes 4 = 3 \times 4 \times 5 \times 6$ và $8 \otimes 5 = 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12$, tính:

$$1 \otimes 5, 6 \otimes 4 - 5 \otimes 4.$$

2. Given $4 \star 7 = 21$, $6 \star 22 = 20$, $8 \star 30 = 26$. Find $9 \star 20$

Cho $4 \star 7 = 21$, $6 \star 22 = 20$, $8 \star 30 = 26$. Tìm $9 \star 20$

3. Given $3 \square 4 = 3 + 4 + 5 + 6$

$$5 \square 6 = 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$$

$$6 \square 2 = 6 + 7$$

Find the value of n in $n \square 8 = 60$

Cho $3 \square 4 = 3 + 4 + 5 + 6$

$$5 \square 6 = 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$$

$$6 \square 2 = 6 + 7$$

Tìm giá trị của n biết $n \square 8 = 60$

4. Given $3 \circ 5 = 3 + 33 + 333 + 3333 + 33333 = 37035$

$$8 \circ 3 = 8 + 88 + 888 = 984$$

$$9 \circ 6 = ?, 1 \circ 9 = ?$$

Cho $3 \circ 5 = 3 + 33 + 333 + 3333 + 33333 = 37035$

$$8 \circ 3 = 8 + 88 + 888 = 984$$

$$9 \circ 6 = ?, 1 \circ 9 = ?$$

5. An operator Δ acts on two numbers to give the following outcomes:

What is $8 \Delta 4$ equal to?

Thực hiện phép toán Δ giữa hai số và cho các kết quả như sau:

Kết quả của phép toán $8 \Delta 4$ là bao nhiêu?

$$3 \Delta 4 = 19$$

$$2 \Delta 5 = 17$$

$$5 \Delta 6 = 41$$

$$6 \Delta 2 = 20$$

A – 50 B – 42 C – 44 D – 48 E – Đáp số khác

6. The weight of Ashley and Ben is 75kg. The weight of Ben and Chelsea is 81kg. The weight of Chelsea and Ashley is 84kg. Dan weighs 3kg more than the average weight of 4 friends. Find Dan's weight in kg.

Ashley và Ben nặng 75kg. Ben và Chelsea nặng 81kg. Chelsea và Ashley nặng 84kg. Biết rằng Dan nặng hơn số cân trung bình của cả 4 bạn là 3kg. Hỏi Dan nặng bao nhiêu kg?

A. 44 B. 43 C. 42 D. 41

7. Find the largest 3-digit number such that it leaves remainder 6 when divided by 7.

Tìm số lớn nhất có 3 chữ số sao cho số đó chia 7 dư 6.

A. 1000 B. 993 C. 994 D. 995

8. If the 10-digit number $\overline{20212022AB}$ is divisible by 18, find the maximum possible value for A .