



ĐÁP ÁN TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 01

Bài 1. Tính: $(20 \times 24 \times 28 \times 32) : (10 \times 12 \times 14 \times 16)$.

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned} & (20 \times 24 \times 28 \times 32) : (10 \times 12 \times 14 \times 16) \\ &= (20 : 10) \times (24 : 12) \times (28 : 14) \times (32 : 16) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \\ &= 16. \end{aligned}$$

Bài 2. Tìm A sao cho: $\frac{A + A}{A \times A} = \frac{1}{3}$.

Hướng dẫn giải:

$$\frac{A \times 2}{A \times A} = \frac{2}{A} = \frac{1}{3} = \frac{2}{6} \text{ suy ra } A = 6.$$

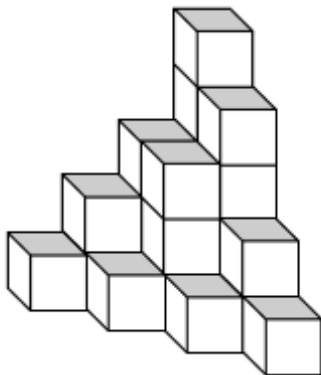
Bài 3. Bạn Nam đếm các số bắt đầu từ 5 và cách nhau 8 đơn vị. Hỏi số thứ 100 bạn ấy đếm là số nào?

Hướng dẫn giải:

Các số mà bạn Nam đếm là: 5; 13; 21; 29; 37; 45; ...

Số thứ 100 là: $5 + (100 - 1) \times 8 = 797$.

Bài 4. Bạn Đức xếp các khối lập phương nhỏ tạo thành tháp dưới đây.





Hỏi tháp trên có tất cả bao nhiêu khối lập phương nhỏ?

Hướng dẫn giải:

Tháp trên có: $1 + 2 + 4 + 6 + 10 = 23$ khối lập phương nhỏ.

Bài 5. Hãy tìm $\frac{1}{2}$ của $\frac{2}{3}$ của $\frac{3}{4}$ của $\frac{4}{5}$ của 100.

Hướng dẫn giải:

Ta có $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times 100 = \frac{1}{5} \times 100 = 20$.