



PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 29

Bài 1. Tính nhanh giá trị biểu thức sau:

$$A = 20192020 \times 20202019 - 20192019 \times 20202020$$

Bài 2. Cho phép tính cộng bên dưới. Biết A, B, C, D, E là các chữ số khác nhau. Tìm giá trị của $\overline{CD6E}$.

$$\begin{array}{r} \text{A A A} \\ + \quad \text{B B} \\ \hline \text{C D 6 E} \end{array}$$

Bài 3. Với giá trị nào của N thì phân số $\frac{60}{N}$ là một số tự nhiên?

Tìm tổng các giá trị khác nhau của N.



Bài 4. Tìm chữ số tận cùng của kết quả sau:

$$A = 1 \times 3 \times 5 \times 7 \times 9 \times \dots \times 2019 + 2 \times 4 \times 6 \times 8 \times \dots \times 2018$$

Bài 5. Năm 2018 có tổng các chữ số là $2 + 0 + 1 + 8 = 11$ và có các chữ số khác nhau. Hỏi năm tiếp theo có các chữ số khác nhau và tổng các chữ số bằng 11 là năm nào?