

Trường Ngôi Sao Hà Nội năm học 2023 – 2024 vòng 2

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO

ĐỀ THI VÀO 6 TRƯỜNG NGÔI SAO HÀ NỘI

HÀ NỘI

VÒNG 2

ĐỀ CHÍNH THỨC

Năm học: 2023 – 2024

Đề thi gồm 02 trang

Môn thi: Toán

Thời gian: 45 phút

Bài 01. Cho $2025 \square 2024 \square 2023 \square \dots \square 2 \square 1$.

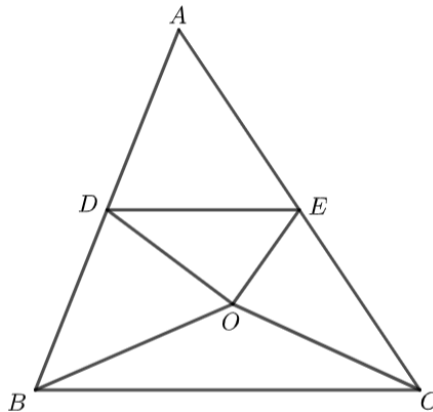
Những ô vuông có thể điền dấu “+” hoặc dấu “-”.

- Kết quả có thể là số chẵn được không? Vì sao?
- Điền vào những ô trống để được kết quả nhỏ nhất.

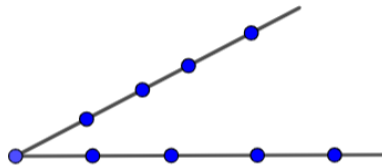
Bài 02. Cho các số theo thứ tự sau: $2023, a, b, c, d, e, f$. Kể từ số b thì số này sẽ bằng trung bình cộng của hai số liền trước nó và khoảng cách giữa hai số e và f là 2 đơn vị. Hỏi giá trị nhỏ nhất của a là bao nhiêu?

Bài 03. Cho tam giác ABC có D là trung điểm AB và E là trung điểm AC . Gọi O là một điểm nằm bên trong tam giác ABC . Nối D với O , B với O , C với O và E với O . Nối D với E , biết diện tích tam giác ABC là 42 cm^2 và diện tích tứ giác $ADOE$ là 15 cm^2 .

- Tính diện tích tam giác DOE .
- Tính diện tích tam giác BOC .



Bài 04. Nếu nối tất cả các điểm với nhau (trong hình vẽ dưới) thì sẽ được tất cả bao nhiêu tam giác ?



Bài 05. Bốn bạn Việt, Nam, Chiến, Thắng chơi ném bóng tính điểm và có kết quả như sau:

- Nam có tổng điểm cao hơn tổng điểm của Việt và Chiến.
- Tổng điểm của Nam và Việt bằng tổng điểm của Thắng và Chiến.
- Tổng điểm của Thắng và Việt lớn hơn tổng điểm của Nam và Chiến.

Xác định thứ hạng của mỗi người.

HẾT