

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Câu 8. Người ta viết lên bảng dãy số $\frac{1007}{1}; \frac{1007}{2}; \frac{1007}{3}; \dots; \frac{1007}{2013}$. Mỗi lần xóa đi hai số bất kì x, y trên bảng thì lại viết thêm số $2xy - x - y + 1$. Sau một số lần thực hiện như vậy thì trên bảng còn lại một số. Tìm số còn lại đó.

Câu 9. Trên một hòn đảo có ba giống tắc kè sinh sống gồm 133 con màu xám, 155 con màu nâu và 177 con màu đỏ. Nếu hai con tắc kè khác màu nhau khi gặp nhau chúng sẽ cùng chuyển sang màu thứ ba, còn nếu hai con tắc kè cùng màu khi gặp nhau thì chúng giữ nguyên màu. Hỏi trên đảo có khi nào xảy ra tình trạng tất cả các con tắc kè có cùng màu hay không.