

## Giải bài 4 trang 123 sgk toán Đại Số lớp 10

### Đề bài:

Tiền lương hàng tháng của 7 nhân viên trong một công ty du lịch là như sau (đơn vị nghìn đồng):

650, 840, 690, 720, 2500, 670, 3000.

Tìm số trung vị của các số liệu thống kê đã cho. Nêu ý nghĩa của kết quả tìm được.

### Đáp án:

Bảng số liệu có giá trị, sắp các giá trị theo thứ tự không giảm ta được:

650, 670, 690, 720, 840, 2500, 3000.

Vì  $n$  số liệu  $n = 2.3 + 1$  lẻ. Vậy số trung vị  $M_e = x_{3+1} = x_4 = 720$ .

Ta có:  $\bar{x} = \frac{650+670+690+720+840+2500+3000}{7} \approx 1295,7$ .

Ta thấy số trung bình cộng  $= 1295,7$  cao hơn  $M_e$  rất nhiều nên trong bài toán này thì sử dụng  $M_e$  đại diện cho mức lương là hợp lý hơn.