

BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG IV

CHƯƠNG IV: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT

MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6



BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

Giải bài 25 trang 19 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2

Một nhóm học sinh có 7 người. Bạn Linh nhóm trưởng thống kê số giờ tham gia hoạt động tập thể trong một tháng của các thành viên như bảng sau:

Tên	Số giờ tham gia
Nguyễn Văn An	
Trần Hữu Bắc	
Trần Quang Chính	
Lương Minh Đức	
Đỗ Văn Hà	
Lê Hồng Hạnh	
Nguyễn Thuỳ Linh	
: 5 giờ /: 1 giờ	

- Hãy nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê.
- Tính số giờ chênh lệch giữa các thành viên có số giờ tham gia hoạt động tập thể nhiều nhất và ít nhất.
- Tính số giờ tham gia hoạt động tập thể trung bình của mỗi thành viên trong nhóm

Phương pháp:

Từ bảng thống kê đã cho, suy ra số giờ tham gia của từng thành viên.

b) Tính hiệu số giờ giữa thành viên có số giờ tham gia lớn nhất và nhỏ nhất.

c) Tính tổng số giờ của các thành viên, rồi chia cho số thành viên của nhóm.

Cách giải:

Tên	Số giờ tham gia
Nguyễn Văn An	24
Trần Hữu Bắc	22
Trần Quang Chính	19
Lương Minh Đức	16
Đỗ Văn Hà	22
Lê Hồng Hạnh	21
Nguyễn Thùy Linh	30

a) Đối tượng thống kê là 7 học sinh của nhóm, tiêu chí thống kê là số giờ tham gia hoạt động tập thể trong một tháng của các thành viên trong nhóm.

b) Thành viên có số giờ tham gia nhiều nhất là: Linh, 30 giờ

Thành viên có số giờ tham gia nhỏ nhất là: Đức, 16 giờ

Sự chênh lệch số giờ tham gia giữa Linh và Đức là: $30 - 16 = 14$ (giờ)

c) Số giờ tham gia hoạt động trung bình của mỗi thành viên trong nhóm là:

$$(24 + 22 + 19 + 16 + 22 + 21 + 30) : 7 = 22 \text{ (giờ)}$$