केन्द्रीय प्रवृति के माप - माध्यिका ए

माध्यिका:

माध्यिका किसी श्रृंखला का वह संख्या है जो उस श्रृंखला को दो बराबर भागों में इस प्रकार बाँट देता है कि उसके ऊपर तथा नीचे की मदों की संख्या बराबर होती है और उसके एक ओर के सभी मद उससे छोटे होते है और दूसरी ओर के सभी मद उससे बड़े होते हैं |

व्यक्तिगत श्रृंखला में माध्यिका की गणना :

(i) श्रृंखला में दिए गए सभी मदों को **आरोही** या **अवरोही** क्रम में लिखिए |

(ii) श्रृंखला में मदों की संख्या (N) ज्ञात कर यह देखा जाता है कि N एक सम संख्या (Even number) है अथवा विषम संख्या (Odd number) है |

(iii) यदि N एक विषम संख्या (Odd number) हो तो निम्न सूत्र द्वारा माध्यिका ज्ञात करे |

M = size of (n+1/2) th item

(n+1/2) वाँ पद ज्ञात कर देखा जाता है कि श्रृखला में वह पद कौन सा है और वही पद माध्यिका (M) होता है |

(iv) यदि N एक सम संख्या हो तो माध्यिका निम्न सूत्र द्वारा ज्ञात कीजिए |