

Q.9. निम्नलिखित आँकड़ों का माध्यक 525 है। यदि बारम्बारताओं का योग 100 है, तो x और y का मान ज्ञात कीजिये।

The median of the following data is 525. Find the value x and y if the total frequency is 100.

वर्ग अंतराल / Class interval	बारम्बारता / Frequency
0-100	2
100-200	5
200-300	x
300-400	12
400-500	17
500-600	20
600-700	y
700-800	9
800-900	7
900-1000	4

Q.10. किसी कक्षा के 35 विद्यार्थियों की जाँच के समय, उनके भार निम्नलिखित रूप में रिकॉर्ड किये गए। उपरोक्त आँकड़ों के लिए कम प्रकार का तोरण खींचिये। इसके बाद माध्यक भार ज्ञात कीजिये एवं सूत्र का उपयोग करके परिणाम सत्यापित करें।

भार (कि.ग्रा.)	विद्यार्थियों की संख्या
38 से कम	0
40 से कम	3
42 से कम	5
44 से कम	9
46 से कम	14
48 से कम	28
50 से कम	32
52 से कम	35

During the medical check-up of 35 students of a class, their weights were recorded as follows. Draw a less than type ogive for the given data. Hence obtain the median weight from the graph and verify the result by using the formula.

Weight (kg)	Number of Students
Less than 38	0
Less than 40	3
Less than 42	5
Less than 44	9
Less than 46	14
Less than 48	28
Less than 50	32
Less than 52	35

