

Q-6 नीचे दिए गए प्राप्ति को जो आकृतिविरल में सजाओ और आकृतिविरल तैयार करें

65	55	79	75	45	32	35	51	60	64
60	70	50	74	80	30	59	55	73	54
62	56	79 54	51	44	44	39	53	59	44
68	59	50 43	52	69	47	49	49	55	57
61	68	56	73	59	37	65	48	57	64

Ans -

65	55	79	75	45	32	35	51	60	64
60	70	50	74	<u>80</u>	<u>30</u>	59	55	73	54
62	56	54	51	44	44	39	53	59	44
68	59	43	52	69	47	49	49	55	57
61	68	56	73	59	37	65	48	57	64

$$\text{Range} = H.S - L.S + 1$$

$$80 - 30 + 1 = 51$$

$$\frac{51}{5} = 10.2$$

Class interval	Tallies	frequency (f)
80 - 85	1	1
75 - 80	11	2
70 - 75	1111	4
65 - 70	1111	5
60 - 65	11111	6
55 - 60	111111	10
50 - 55	1111111	7
45 - 50	11111	6
40 - 45	1111	4
35 - 40	111	3
30 - 35	11	2
		<hr/>
		N = 50

Note: जो प्रश्नों की आकृति विवरण में सजाते हैं उन सबसे पहले उच्चतम अंक के ले-न्यूनतम को घटा कर उत्तर दें। जोड़ दिया जाता है जो Range कहलाता है जैसे यदि उच्चतम अंक 80 और न्यूनतम 30 है तो घटा कर 50 आया अब जिसके हाथ वर्गीकृत रखा होगा उतना से 51 में भाग देकर यह ज्ञात कर लिया जाता है कि कितने वर्गीकृत होंगे जैसे यदि 51 से 5 में भाग दिया गया देगे पर 10.2 आया यदि 11 वर्गीकृत होंगे अब न्यूनतम अंक 30 में 5 जोड़कर 30-35, 35-40

इस प्रकार के न्यूनतम के अंक के उच्चतम तक वर्गीकृत करने के बाद प्रश्नों सबसे पहले 65 है जो काटा गया यदि उसे 65-70 वाले वर्गीकृत में 1 टैली का चिह्न लगाया गया पुनः इसका प्रश्नों 60 है उसे भी अटकर 60-65 वर्गीकृत में टैली मारने में चिह्न भरकर किया गया इन प्रकार सभी प्रश्नों को काटते हुए उचित वर्गीकृत वाले प्राप्ति में टैली चिह्नानु लगाया गया इसके बाद सभी वर्गीकृत की टैली को जोड़कर (+) वाली राशि को लिखा गया जैसे पहले टैली 1 इसके बाद 2 इसके बाद 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

