

Mode

Mode को अक्सर सबसे अधिक बार आने वाले आँकड़े को निर्दिष्ट किया जाता है। यह एक आँकड़े की आवृत्ति को दर्शाता है जो किसी भी आँकड़े के लिए सबसे अधिक बार आता है।

Mode को निम्न प्रकारों में वर्गीकृत किया जा सकता है:

- ① सर्वोच्च आवृत्ति (Highest Frequency)
- ② अधिकतम आवृत्ति (Maximum Frequency)
- ③ अधिकतम आवृत्ति वाला आँकड़ा (Value with Maximum Frequency)

- ① निर्दिष्ट प्रकार (By description)
- ② अधिकतम आवृत्ति को खोजकर सर्वोच्च आवृत्ति में बदल कर

① निर्दिष्ट प्रकार :- इसमें केवल निर्दिष्ट आँकड़े में निर्दिष्ट किया जाता है कि कौन सा आँकड़ा सबसे अधिक बार आता है जो कि सबसे अधिक बार आता है उसे Mode कहते हैं। एक उदाहरण से देखिये समझा जा सकेगा।

निम्न संचयन है Mode ज्ञात करें।

2, 5, 6, 7, 2, 5, 3, 5, 4, 6, 5, 5, 3, 2, 5, 3, 1

इसके निर्दिष्ट प्रकार Mode ज्ञात करते हैं। निर्दिष्ट प्रकार के आँकड़े में पाया जाता है कि 5 संख्या सबसे अधिक बार आता है। इसलिए इस Mode 5 है।

② इसी आँकड़े को खोजकर सर्वोच्च आवृत्ति में बदल कर Mode ज्ञात किया जाता है।

मूल्य का आकार	आवृत्ति
2	3
3	3
4	1
5	6
6	2
7	1

इस सारणी में पांच 6 बार आया है जो कि सबसे अधिक है जो इसलिए Mode 5 है।