

E-MASTERY ACADEMY
Plot No.45, H-Sector N-4 Cidco
Aurangabad

मसावी व लसावी

म.सा.वि.- महत्तम सामाईक विभाजक म्हणजे अशी मोठ्यात मोठी संख्या जी ने दिलेल्या सर्व संख्यांना भाग जातो.

ल.सा.वि.- लघुत्तम सामाईक विभाजक म्हणजे अशी लहानात लहान संख्या जिला दिलेल्या सर्व संख्यांनी भाग जातो.

मसावी व लसावी काढण्याच्या पद्धती :-

- 1) दिलेल्या सर्व संख्या आडव्या मांडून घ्याव्या. त्यांचे बॉक्स तयार करावे.
- 2) आता दिलेल्या सर्व संख्यांना एकाच संख्येने भाग द्यावा. त्यानंतर पुन्हा उरलेल्या सर्व संख्यांना एकाच संख्येने भाग जात असेल तर द्यावा व सर्व संख्यांना एकाच संख्येने भाग जात नसेल तर डाव्या बाजूकडील संख्यांचा गुणाकार म्हणजे मसावि होय.
- 3) त्यानंतर लसावि काढण्यासाठी उरलेल्या कमीत कमी दोन संख्यांना जरी एकाच संख्येने भाग गेला, तरी द्यावा. जोपर्यंत कमीत कमी दोन संख्यांना एकाच संख्येने भाग जातो तोपर्यंत द्यावा व नंतर डाव्या बाजूकडील सर्व संख्यांचा गुणाकार गुणिले उरलेल्या संख्या यांचा गुणाकार म्हणजे लसावी होय.

सूत्रे :-

- 1) अपूर्णाकाचा मसावि = अंशाचा मसावि / छेदाचा लसावि
- 2) अपूर्णाकाचा लसावि = अंशाचा लसावि / छेदाचा मसावि
- 3) 1 ली संख्या × 2 री संख्या = मसावि × लसावि
- 4) लसावि / मसावि = असामायिक अवयवांचा गुणाकार
- 5) मोठी संख्या = मोठा असामाईक अवयव × मसावि
- 6) लहान संख्या = लहान असामायिक अवयव × मसावि.