**LILAVATI**

***Page***

**मिश्रव्यवहारः- OPERATIONS ON MIXED QUANTITIES 210-37**

**मूलधनवृद्धिगणनम् ( Capital and interest) 210-12**

**मूलधंनवृद्धौ संग्रहश्लोकाः ( Rationale of Do.) 213-14**

**तुल्यकलान्तरे प्रकारान्तरम् (Special type on Equal interest) 214-16**

**तुल्यकलान्तरे संग्रहश्लोकाः ( Rationale of Do.) 216-17**

**मूलधनयोगे लाभविभागः (Sharing Profits) 217-19**

**वाप्योदिपूरणम् (Filling of tanks etc.) 219-20**

**कयविकय (Sale and Purchase) 220-24**

**क्रयविक्रये संग्रहश्लोकाः (Rationale of Do.) 224-26**

**रत्नमिश्रम् (Barter of gems) 226-32**

**सुवर्णगणितम् (Gold in alloys) 232-37**

**श्रेढीव्यवहारः OPERATIONS IN SERIES 238-66**

**सङ्कलितैक्यम् ( Summation of series) 238-40**

**सङ्कलितैक्ये संग्रहश्सोकांः.(Rationale of Do.) 241-43**

**वर्गत्ङ्कलित-घनसङ्कलिले (Summation of i. Squares and**

**ii. Cubes) 243-46**

**वर्गसङ्कलिते संग्रहश्लोकाः ( Rationale of i. above) 244-45**

**घनसङ्कलिते संग्रहश्लोकाः (Rationale of ii. above) 246**

**यथोत्तरचयश्रेढी (Arithmetic progression) 246-50**

**श्रेढीफलान्मुखज्ञानम् (First term from Summation) 250-51**

**श्रेढीफलात् चयज्ञानम् ( Rate of change from Summation) 251-52**

**श्रेढीफलात् गच्छज्ञानम् (Number of terms from Summation) 252-54**

**गच्छज्ञाने संग्रहश्लोकाः ( Rationale on the number of terms) 255-56**

**गुणोत्तरश्रेढी (Geometrical progression) 256-61**

**गुणोत्तरश्रेढ्यां संग्रहश्लोकाः ( Rationale of Do.) 261-64**

**गुणोत्तरश्रेढ्यां विशेषोदाहरणानि (Special examples on Do.) 264-66**

**छन्दश्चित्यादि:-SUMMATION OF SYLLABLES IN METRES 267-76**

**छन्दश्चित्यादौ संग्रहश्लोकाः (Rationale of Do.) 272-76**