**CONTENTS ix**

**Page**

**प्रष्टकर्म — OPERATIONS WITH ASSUMED NUMBERS 100-107**

**दृश्यजात्युदाहरणम् 100-104**

**शेषजात्युदाहरणम् 105-106**

**विश्लेषजात्युदात्रणम् 106-107**

**संक्रमणं विषमकर्म च— OPERATIONS WITH SUMS AND**

**DIFFERENCES 108-126**

**संक्रमणकर्म (Operation with sums and differences) 108**

**विषमकर्म (Operations with sums and differences of squares) 108-109**

**एकविंशतिप्रश्नोत्तरम् (21 types of Problems and answers) 109-126**

**वर्गकर्म —OPERATIONS WITH SQUARES OF NUMBERS 127-67**

**वर्गकर्मणि संग्रहश्लोकाः (Rationale on Do.) 130-36**

**वर्गकर्मविशेषः: १-१२ (Specialities of Do.) 138-58**

**इष्टस्य वर्गवर्गेत्यादिश्लोकस्य युक्तिः (Rationale of the verse**

**Istasya vargavarga etc.) 139-40**

**वंर्गप्रकृतिः (A special type of Vagrakarma) 158-64**

**वर्ग्रप्रकृतौ संग्रहश्लोकाः (Rationale of Do.) 164-67**

**पाटीबीजयोः सम्बन्धः (Relation between Arithmetic and**

**Algebra) 167**

**गुणकर्म—- OPERATIONS WITH ADDITIONS TO SQUARES 168-77**

**दृष्टमूलजातिः (Problems of known-result type) 168-74**

**ग्गुणघ्नमूलोनेत्यादिश्लोकस्य युक्तिः (Rationale of the verse**

**Gunaghnamulona etc.) 168-70**

**गुणकर्मणि संग्रहश्लोकाः (Rationale of Gunkarma) 174-77**

**त्रैराशिकाविः—RULE OF THREE ETC. 178-209**

**त्रैराशिकम् (Rule of three) 178-88**

**व्यस्तत्रैराशिकम् (Inverse rule of three) 188-90**

**पक्रवराशिकम् (Rule of five) 191-98**

**सप्तराशिकम् (Rule of seven) 198-99**

**नबराशिकम् (Rule of nine) 199-200**

**एकादशराशिकम् (Rule of eleven) 200-201**

**भाण्डप्रतिभाण्डकम् (Barter of commodities) 201-204**

**त्रैराशिकादौ संग्रहश्लोकाः (Rationale of Rule of the three etc.) 204-209**

**लीला० ii**