

चैत्रं

अत्र किलार्थं लम्बः २२४। अस्य सन्धिः १३२।
अयं परलम्बेन १८६। गुणितो २२४। अनेन
भक्तो जातः समाह्वयः $\frac{८६१}{८}$ । अस्य परसन्धिश्च
४८। योगो हारः $\frac{१२७५}{८}$ । अनेन भूजः ३००।
समः $\frac{२६७३००}{८}$ । परसन्धिश्च $\frac{१४४००}{१}$ भक्तो
जाते सूच्यावाधे $\frac{३५६४}{१७}$ । $\frac{१५३६}{१७}$ । एवं द्वितीयः
समाह्वयः $\frac{५१२}{६}$ ।

द्वितीयो हारः $\frac{१७००}{६}$ । अनेन भूजः स्त्रीयः
समः $\frac{१५३६००}{६}$ । परसन्धिश्च $\frac{३६६००}{१}$ । भक्तो
जाते सूच्यावाधे $\frac{१५३६}{१७}$ । $\frac{३५६४}{१७}$ । परलम्बः २२४।
भूमि ३००। गुणो हारेण $\frac{१७००}{६}$ । भक्तो जातः

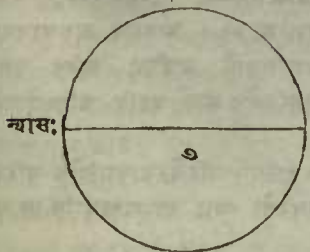
सूचीलम्बः $\frac{६०४८}{१७}$ । सूचीलम्बेन सुजौ १६५।
२६०। गुणितौ स्वस्वल्माभ्याम् १८६। २२४।
यथाक्रमं भक्तौ जातौ स्वमार्गदृष्टौ सूचीसुजौ
 $\frac{६२४०}{१७}$ । $\frac{७०२०}{१७}$ ।

एवमत्र सर्वत्र भागहारार्थं प्रमाणं गुण्य-
गुणकौ तु यथायोग्यं फलेच्छे प्रकल्प्य सुधिया
त्रैराशिकसूत्रम् ॥

अथ वृत्तचित्रे करणसूत्रं वृत्तम्।
बासे भगन्दासि ३६२७ हते विभक्तौ
खवाणसूर्यः १२५० परिधिः स सूच्याः।
द्वाविंशतिभि विद्वतेभ्य शैलेः ७
सूलीभ्यवा स्याद्भवहारयोग्यः ॥

उदाहरणम्।

विष्कम्भमानं किल सप्त यत्र
तत्र प्रमाणं परिधिः प्रचक्षु।
द्वाविंशतिर्यत् परिधिप्रमाणं
तद्भाससंख्याश्च सखे विचिन्तय ॥

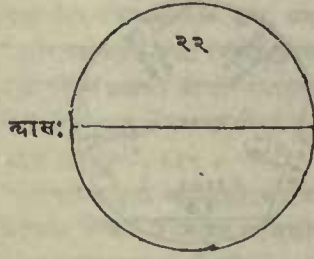


आसमानम् ७। लब्धं परिधिमानम् २१ $\frac{१२३६}{१२५०}$ ।
सूली वा परिधिर्लम्बः २२।

२५७

चैत्रं

अथवा परिधितो आसमानयनाय।



गुणहारविपर्ययेण आसमानं सूच्याम् $\frac{७११}{३६२७}$ ।

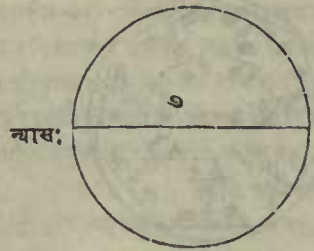
सूली वा ७।

वृत्तगोलयोः फलानयने करणसूत्रं वृत्तम्।
वृत्तचित्रे परिधिगुणितबासपादः फलं यत्
सूली वेदैरपरि परितः कन्दुकस्त्रेव जालम्।
गोलस्यैव तदपि च फलं पृष्ठजं आसनिर्ण
वद्भिर्भक्तं भवति नियतं गोलगर्भं घनाख्यम् ॥

उदाहरणम्।

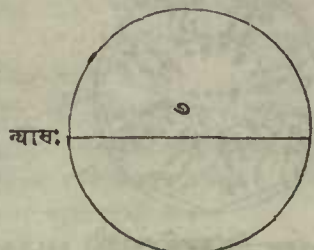
यद्भासस्तुरगैर्मितः किल फलं चित्रे समे तत्र किं
बासः सप्तमितश्च यस्य सुमते गोलस्य तस्यापि
किम्।
पृष्ठे कन्दुकजालसन्निभफलं गोलस्य तस्यापि किं
मध्ये ब्रूहि घनं फलञ्च विमलां चेद्देत्सि लीला-
वतीम् ॥

वृत्तचित्रफलदर्शनाय।



बासः ७। परिधिः २१ $\frac{१२३६}{१२५०}$ । चित्रफलम्
 $\frac{३८२८६}{५०००}$ ।

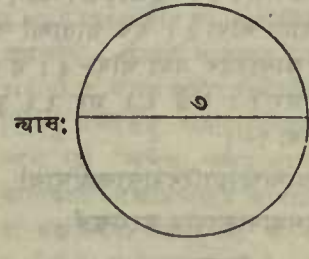
गोलपृष्ठफलदर्शनाय।



बासः ७। गोलपृष्ठफलम् $\frac{१५३}{१२५०}$ ।

चैत्रं

गोलान्तर्गतघनफलदर्शनाय।



बासः ७। गोलस्यान्तर्गतं घनफलम्
 $\frac{२४८७}{१७६}$ । $\frac{२५००}{२५००}$ ।

अथ प्रकारान्तरेण तत्फलानयने
करणसूत्रं चाह्वृतम्।

आसस्य वर्गे भनवाप्रिनिष्ते
सूच्यां फलं पञ्चसहस्रभक्तौ।
रुद्राहते शक्रहृतेभ्यवा स्यात्
सूली फलं तद्भासहारयोग्यम् ॥
घनीकृतबासदलं निजेक-

विंशतिशुग्गोलघनं फलं स्यात् ॥
बासः ७। अस्य वर्गे ४६। भनवाप्रिनिष्ते
पञ्चसहस्रभक्तौ तदेव सूच्यां फलम् $\frac{३८२६४}{५०००}$ ।
अथवा आसस्य वर्गे ४६। रुद्राहते ५३६।
शक्रहृते लब्धं सूली फलम् $\frac{३८६}{२}$ । घनीकृत-
बासदलम् $\frac{३४३}{२}$ । निजेकविंशतिशुग्गोलस्य

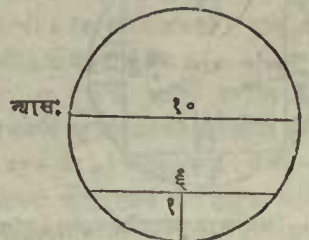
घनफलं सूलीम् $\frac{१७६}{३}$ ।

शरजीवानयनाय करणसूत्रं
चाह्वृतम्।

आबासयोगान्तरघातमूलं
आससूदनो दलितः शरः स्यात् ॥
आसास्फरोनास्फरसंगुणाश्च
मूलं द्विनिर्ण भवतीह जीवा।
जीवाह्ववर्गे शरभक्तयुक्ते
आसप्रमाणं प्रवदन्ति वृत्ते ॥

उदाहरणम्।

दशविस्तृतिवृत्तान्तर्गतं आ बासिमता सखे !।
तत्रैवं वद वाणाज्ज्रां आवाबाभ्याश्च विस्तृतिम् ॥



बासः १०। आ ६। योगः १६। अन्तरम् ४।
घातः ६४। मूलम् ८। एतदूनी बासः २।