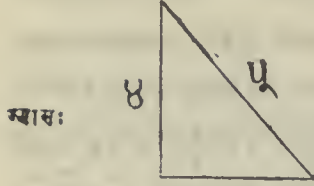


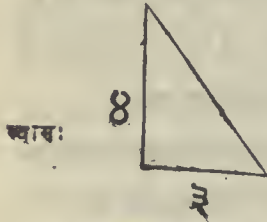
॥ अथ कोटिकर्णभ्यां भुजानयनम् ॥



कोटिः । ८ । कर्णः । १० ।
अनयोर्वर्गान्तरम् । ६ ।
एतन्मूलं । २ । भुजः
“प्रकारान्तरेण तज्ज्ञानाय
करणसूत्रं सार्धं दत्तम् ।

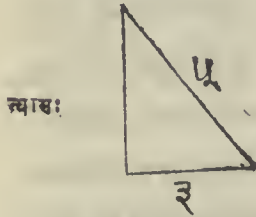
राश्वोरनरवर्गेण द्विज्जे चाते युते तयोः । वर्गयोगो-
भवेदेवं तयोर्योगान्तराहतिः । वर्गान्तरं भवेदेवं त्रि-
सर्वत्र धीमता ॥

कोटिचतुष्टयमिति पूर्वोक्तोदाहरणे ।



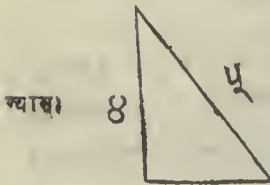
कोटिः । ८ । भुजः । ३ ।
अनयोर्वर्गे । १२ । द्विज्जे । १२८ ।
अनरवर्गेण । ११ । युते वर्गयोगः
। २५ । अस्य मूलं कर्णः । ५ ।

अथ कर्षभुजाभ्यां कोटिप्रानयनम् ।



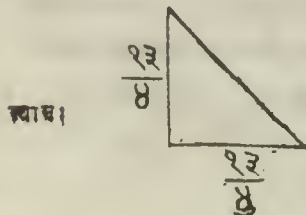
कर्णः । ५ । भुजः । ३ । अनयो-
र्योगः । २५ । पुनरेतयोरनन्तरेण । १२ ।
ऽऽहतोवर्गान्तरम् । १६ । अस्य
मूलं कोटिः । ४ ।

अथ कर्षकोटिभ्यां भुजायनम् ।



कोटिः । ८ । कर्णः । १० । (उक्त-
रीत्या) जातोभुजः । २ ।

“उदाहरणम् । साङ्ख्यत्रयमितोवाङ्ख्यत्रय कोटिय ता-
हणी । तत्र कर्षप्रमाणं किं गणक ! ग्रूहि मे द्रुतम् ॥



भुजः । १२/८ कोटिः । १२/८
अनयोर्वर्गयोगः । १६८/८
अस्य मूलाभावात्करणी-
गतएवायं कर्णः

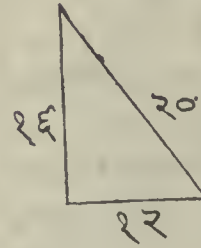
अस्यासन्नमुक्तज्ञानार्थसंपादः वर्गयोगेण सहतेष्टेन
हताच्छेदोऽंशयोर्बधात् । पदं गुणपदचुस्फिञ्जितं
निकटं भवेत् ॥

अयं कर्षवर्गः । १६८/८ अस्य छेदोऽंशघातः । १२५२ अयुतम्
। १२५२०००० अस्यासन्नमूलम् । ३६७७ इदं गुणमूल १००
गुणितच्छेदेन ८०० भक्तं लब्धमासन्नपदं ४ भागाः
४७७/८०० अयं कर्षः । एवं सर्वत्र ।

“तत्रज्ञानाय करणसूत्रं दत्तद्वयम् । इष्टोभुजोऽस्माद्विगु-
णेष्टिज्जादिष्टस्य ज्ञान्यैकवियुक्तयाप्तम् । कोटिः पृथक्
सेष्टगुणा भुजोना कर्षोर्भवेत्तत्रसूत्रमिदन्तु ज्ञान्यम् ॥
इष्टोभुजस्तत्कृतिरिष्टभक्ता द्विःस्थापितेष्टोनयुताङ्गिता
वा । तौ कोटिकर्षोर्विति कोटिद्वयो वास्तुयुतौ वाऽ
करणयुते स्तः ।

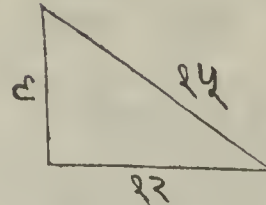
उदाहरणम् । भुजे द्वादशके यौ यौ कोटिकर्षोर्
वनेकधा । प्रकाराभ्यां दद क्षिप्रं तौ तावत्करणीगतौ ।

न्यासः



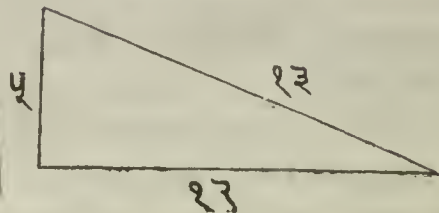
भुजः । १२ । इष्टम् । २ ।
अनेन द्विगुणेन । ४ । गुणितो
भुजः । ४८ । इष्टम् । २ । ज-
न्या । ४ । एकोनया । २ ।
भक्तोलब्धः । १६ । कोटिः इ-
यमिष्टगुणा । १२ । भुजो । १२ ।
ना जातः कर्षः । २० ।

त्रिकोणेष्टेन वा ।



कोटिः । ६ । कर्षः । १५ ।
(उक्तरीत्यायातः)

पञ्चकेनेष्टेन वा



कोटिः । ५ ।
कर्षः । १२ ।
(उक्तरीत्यायातः)