

# Chandra Study Notes

## Polytechnic Entrance Exam

(वर्गमूल एवं घनमूल)

► 985527 में किस छोटी से छोटी संख्या का

दें भाग कि संख्या पूर्ण घन बन जावे।

हल- किसी भी संख्या को किसी संख्या का भाग करके पूर्ण घन बनाना हो या गुणा करके। इसके लिए निम्न लिखित विधि सबसे सरल विधि है -

3	985527
3	328509
3	109503
3	36501
23	12167
23	529
23	23
	1

$$= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 23 \times 23 = 3^3 \times 3^1 \times 23^3$$

क्योंकि संख्या को पूर्ण घन बनाना है और

$3^3 \times 3^1 \times 23^3$  में  $3^1$  पूर्ण घन रूप में नहीं है।

अर्थात् संख्या को या तो  $3^1$  का भाग देकर या  $3^2$  का गुणा करके पूर्ण घन बनाया जा सकता है।

Preview from Notesale.co.uk  
Page 1 of 1