

- घन की प्रत्येक भुजा बराबर होती है घन में 6 फलक तथा 8 किनारे होते हैं।
- सम संख्याओं का घन एक सम संख्या होती है।
- विषम संख्याओं का घन एक विषम संख्या होती है।
- क्रमागत विषम संख्याओं को जोड़ने पर एक पूर्ण घन संख्या प्राप्त होती है।

$1 = 1 = 1^3$	$13 + 15 + 17 + 19 = 64 = 4^3$
$3 + 5 = 8 = 2^3$	$21 + 23 + 25 + 27 + 29 = 125 = 5^3$
$7 + 9 + 11 = 27 = 3^3$	$31 + 33 + 35 + 37 + 39 + 41 = 216 = 6^3$

→ विभिन्न संख्याओं के घन

$1^3 = 1$	$11 = 1331$
$2^3 = 8$	$12 = 1728$
$3^3 = 27$	$13 = 2197$
$4^3 = 64$	$14 = 2744$
$5^3 = 125$	$15 = 3375$
$6^3 = 216$	$16 = 4096$
$7^3 = 343$	$17 = 4913$
$8^3 = 512$	$18 = 5832$
$9^3 = 729$	$19 = 6859$
$10^3 = 1000$	$20 = 8000$

किसी संख्या के अभाज्य गुणखण्ड में प्रत्येक अभाज्य गुणखण्ड तीन बार आता है। तो वह एक पूर्ण घन बन जाते हैं।

$512 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^3 \times 2^3 \times 2^3 = 8^3$

$216 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 = 2^3 \times 3^3 = (2 \times 3)^3 = 6^3$