

ગણિત પ્રશ્ન:-16

૧. એક ઘનની બાજુ ૫ સે.મી. છે, તો તેનું ઘનફળ કેટલું છે?
A) 125 ક્યુબિક સે.મી. B) 100 ક્યુબિક સે.મી. C) 150 ક્યુબિક સે.મી. D) 25 ક્યુબિક સે.મી.
૨. જો ઘનનું ઘનફળ ૨૧૬ ક્યુબિક મી. છે, તો તેની બાજુ કેટલી છે?
A) 6 મી. B) 5 મી. C) 7 મી. D) 8 મી.
૩. એક ઘનની બાજુ ૧૦ સે.મી. છે, તો તેમાં કેટલા ૧ સે.મી.ના નાના ઘન સમાવી શકાય?
A) 1,000 B) 100 C) 10,000 D) 500
૪. ઘનનું ઘનફળ ૩૪૩ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે? (કઠિન વિચાર: ક્યુબ રૂટ)
A) 7 સે.મી. B) 6 સે.મી. C) 8 સે.મી. D) 9 સે.મી.
૫. બે ઘનની બાજુઓ ૪ મી. અને ૫ મી. છે, તો તેમના ઘનફળનો તફાવત કેટલો છે?
A) 61 ક્યુબિક મી. B) 64 ક્યુબિક મી. C) 125 ક્યુબિક મી. D) 189 ક્યુબિક મી.
૬. એક ઘનમાં ૫૧૨ લીટર પાણી સમાવી શકે છે, તો તેની બાજુ કેટલી છે? (૧ લીટર = ૧,૦૦૦ ક્યુબિક સે.મી.)
A) 80 સે.મી. B) 8 સે.મી. C) 800 સે.મી. D) 5.12 મી.
૭. જો ઘનની બાજુ બમણી કરીએ તો ઘનફળ કેટલા ગણું વધે છે?
A) 8 ગણું B) 4 ગણું C) 2 ગણું D) 6 ગણું
૮. એક ઘનનું ઘનફળ ૭૨૯ ક્યુબિક મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?
A) 9 મી. B) 8 મી. C) 10 મી. D) 7 મી.
૯. ૨ મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૫૦ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?
A) 64 B) 512 C) 128 D) 256
૧૦. ઘનની બાજુ ૧૨ સે.મી. છે, તો તેનું ઘનફળ કેટલું છે?
A) 1,728 ક્યુબિક સે.મી. B) 1,440 ક્યુબિક સે.મી. C) 1,728 ક્યુબિક મી. D) 144 ક્યુબિક સે.મી.
૧૧. જો ઘનફળ ૧,૦૦૦ ક્યુબિક ડેસીમી. છે, તો બાજુ કેટલી છે? (૧ ડેસીમી. = ૧૦ સે.મી.)
A) 10 ડેસીમી. B) 100 ડેસીમી. C) 1 ડેસીમી. D) 20 ડેસીમી.

ગણિત પ્રશ્ન:-16

૧૨. એક બરફના ઘનની બાજુ ૩ સે.મી. છે, તો ૧૦ આવા ઘનનું કુલ ઘનફળ કેટલું?
A) 270 ક્યુબિક સે.મી. B) 27 ક્યુબિક સે.મી. C) 300 ક્યુબિક સે.મી. D) 90 ક્યુબિક સે.મી.
૧૩. ઘનનું ઘનફળ ૫૧૨ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો તેની બાજુ કેટલી છે?
A) 8 સે.મી. B) 7 સે.મી. C) 9 સે.મી. D) 6 સે.મી.
૧૪. જો ઘનની બાજુ $\frac{૧}{૨}$ મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?
A) $\frac{1}{8}$ ક્યુબિક મી. B) $\frac{1}{4}$ ક્યુબિક મી. C) $\frac{1}{2}$ ક્યુબિક મી. D) $\frac{1}{16}$ ક્યુબિક મી.
૧૫. એક ટાંકી ઘન આકારની છે અને ૧,૩૩૧ લીટર પાણી ધરાવે છે, તો બાજુ કેટલી છે?
(૧ લીટર = ૧,૦૦૦ ક્યુ.સે.મી.)
A) 110 સે.મી. B) 11 સે.મી. C) 1.1 મી. D) 100 સે.મી.
૧૬. બે ઘનના ઘનફળ ૨૭ અને ૧૨૫ છે, તો તેમની બાજુઓનો તફાવત કેટલો?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 1
૧૭. ઘનની બાજુ ૧૫ સે.મી. છે, તો તેનું ઘનફળ કેટલું છે?
A) 3,375 ક્યુબિક સે.મી. B) 2,250 ક્યુબિક સે.મી. C) 4,500 ક્યુબિક સે.મી. D) 1,125 ક્યુબિક સે.મી.
૧૮. જો ઘનફળ ૧ ક્યુબિક મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?
A) 1 મી. B) 10 મી. C) 100 મી. D) 0.1 મી.
૧૯. ૪ સે.મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૨ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?
A) 8 B) 4 C) 16 D) 2
૨૦. ઘનનું ઘનફળ ૧,૦૦૦ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો તેમાં કેટલા લીટર પાણી આવે?
A) 1 લીટર B) 10 લીટર C) 0.1 લીટર D) 100 લીટર
૨૧. જો બાજુ ત્રણ ગણી કરીએ તો ઘનફળ કેટલા ગણું વધે?
A) 27 ગણું B) 9 ગણું C) 3 ગણું D) 81 ગણું
૨૨. એક ઘનનું ઘનફળ ૪,૦૯૬ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?
A) 16 સે.મી. B) 14 સે.મી. C) 18 સે.મી. D) 12 સે.મી.
૨૩. ૫૦ સે.મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૧૦ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?
A) 125 B) 25 C) 625 D) 50

૨૪. ઘનની બાજુ ૦.૫ મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?

A) 0.125 ક્યુબિક મી. B) 0.25 ક્યુબિક મી. C) 0.5 ક્યુબિક મી. D) 1 ક્યુબિક મી.

૨૫. એક બોક્સ ઘન આકારનું છે અને તેનું ઘનફળ ૨,૧૯૭ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી?

A) 13 સે.મી. B) 12 સે.મી. C) 14 સે.મી. D) 11 સે.મી.

૨૬. ત્રણ ઘનના ઘનફળ ૮, ૨૭ અને ૬૪ છે, તો તેમની બાજુઓની જોડ કેટલી?

A) 9 B) 12 C) 6 D) 15

૨૭. ઘનની બાજુ ૨૦ સે.મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?

A) 8,000 ક્યુબિક સે.મી. B) 4,000 ક્યુબિક સે.મી. C) 400 ક્યુબિક સે.મી. D) 800 ક્યુબિક સે.મી.

૨૮. જો ઘનફળ ૩,૩૭૫ ક્યુબિક મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 15 મી. B) 14 મી. C) 16 મી. D) 13 મી.

૨૯. ૩ મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૧ મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?

A) 27 B) 9 C) 81 D) 3

૩૦. ઘનની બાજુ અડધી કરીએ તો ઘનફળ કેટલા ગણું ઘટે છે?

A) 1/8 ગણું. B) 1/4 ગણું C) 1/2 ગણું D) 1/16 ગણું

૩૧. એક ઘનનું ઘનફળ ૪,૯૧૩ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 17 સે.મી. B) 16 સે.મી. C) 18 સે.મી. D) 15 સે.મી.

૩૨. ૧૦૦ સે.મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૨૦ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?

A) 125 B) 25 C) 625 D) 5

૩૩. ઘનની બાજુ ૨.૫ મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?

A) 15.625 ક્યુબિક મી. B) 6.25 ક્યુબિક મી. C) 12.5 ક્યુબિક મી. D) 25 ક્યુબિક મી.

૩૪. જો ઘનફળ ૯,૨૬૧ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 21 સે.મી. B) 20 સે.મી. C) 22 સે.મી. D) 19 સે.મી.

૩૫. ચાર ઘનના ઘનફળ ૧, ૮, ૨૭ અને ૬૪ છે, તો બાજુઓની જોડ કેટલી?

A) 10 B) 12 C) 8 D) 14

૩૬. ઘનની બાજુ ૨૫ સે.મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?

A) 15,625 ક્યુબિક સે.મી. B) 625 ક્યુબિક સે.મી. C) 6,250 ક્યુબિક સે.મી. D) 1,562.5 ક્યુબિક સે.મી.

૩૭. ઘનફળ ૧૩,૮૨૪ ક્યુબિક મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 24 મી. B) 23 મી. C) 25 મી. D) 22 મી.

૩૮. ૬ મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૨ મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?

A) 27 B) 9 C) 81 D) 3

૩૯. જો બાજુ ચાર ગણી કરીએ તો ઘનફળ કેટલા ગણું વધે?

A) 64 ગણું B) 16 ગણું C) 4 ગણું D) 256 ગણું

૪૦. એક ઘનનું ઘનફળ ૨૭,૦૦૦ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 30 સે.મી. B) 300 સે.મી. C) 27 સે.મી. D) 3 સે.મી.

૪૧. ૧૫૦ સે.મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૩૦ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?

A) 125 B) 25 C) 625 D) 5

૪૨. ઘનની બાજુ ૧.૫ મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?

A) 3.375 ક્યુબિક મી. B) 2.25 ક્યુબિક મી. C) 4.5 ક્યુબિક મી. D) 1.125 ક્યુબિક મી.

૪૩. જો ઘનફળ ૧૫,૬૨૫ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 25 સે.મી. B) 24 સે.મી. C) 26 સે.મી. D) 23 સે.મી.

૪૪. પાંચ ઘનના ઘનફળ ૧૨૫, ૨૧૬, ૩૪૩, ૫૧૨ અને ૭૨૯ છે, તો બાજુઓની જોડ કેટલી?

A) 35 B) 30 C) 40 D) 25

૪૫. ઘનની બાજુ ૧૮ સે.મી. છે, તો ઘનફળ કેટલું છે?

A) 5,832 ક્યુબિક સે.મી. B) 3,240 ક્યુબિક સે.મી. C) 324 ક્યુબિક સે.મી. D) 1,296 ક્યુબિક સે.મી.

૪૬. ઘનફળ ૧૦,૬૪૮ ક્યુબિક મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 22 મી. B) 21 મી. C) 23 મી. D) 20 મી.

૪૭. ૫ મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૫૦ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?

A) 1,000 B) 100 C) 10,000 D) 500

૪૮. જો બાજુ પાંચ ગણી કરીએ તો ઘનફળ કેટલા ગણું વધે?

A) 125 ગણું B) 25 ગણું C) 5 ગણું D) 625 ગણું

૪૯. એક ઘનનું ઘનફળ ૨૯,૭૯૧ ક્યુબિક સે.મી. છે, તો બાજુ કેટલી છે?

A) 31 સે.મી. B) 30 સે.મી. C) 32 સે.મી. D) 29 સે.મી.

૫૦. ૨૦૦ સે.મી. બાજુવાળા ઘનમાં કેટલા ૪૦ સે.મી. બાજુવાળા નાના ઘન સમાવી શકાય?

A) 125 B) 25 C) 625 D) 5