

CGL CHSL 2021

MATHS 60 दिन 60 मैराथन 08:30 PM

Average (औसत) (1)

पेपर में यही सवाल आयेंगे



Target 50/50-

ADITYA RANJAN CGL TOPPER

MY SCORE CARD

CGL 2019 – PRE – 180.26

MATHS - 50/50 ENGLISH - 50/50 REASONING -

50/50 CHSL 2019 – PRE – 184.59 MAINS RAW MARKS **ENG**

MATHS

185

227

DESCRIPTIVE - 76

अब तो OFFICER बन के रहेंगे

- **✓ CHAPTERWISE**
- ✓ MOCK TEST
- ✓ LATEST QUESTIONS ASKED BY TCS IN VARIOUS EXAMS
- ✓ DIVIDED ON DIFFERENT LEVELS.



अपनी मंज़िल को भुला कर जिया तो क्या जिया है दम तुझमें तो उसे पा के दिखा लिखे दे खून से अपने कामयाबी की कहानी और बोल उस किस्मत को है दम तो मिटा के दिखा





Number System

- natural number
- odd
- even Eguara Eguara Prime

Misculanious

$$\frac{\operatorname{dum}}{\operatorname{*}}$$
Natural Alumber $\rightarrow n \frac{(n+1)}{2}$

$$\operatorname{*} \operatorname{square} \longrightarrow n \frac{(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$\operatorname{*} \operatorname{Cube} \longrightarrow n \frac{(n+1)^2}{2}$$

* Cube
$$\longrightarrow \frac{n(n+1)}{2}$$

* Odd

even $\longrightarrow n(n+1)$

$$\mathfrak{F}$$
 $\mathfrak{Multiples}$ $\mathfrak{m}(n+1)$

Average (n+1)(2n+1)

$$avg = \frac{(n+1)}{2} = \frac{1S+1}{2} = 8$$

What is the average of the first 15 natural numbers?

प्रथम 15 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

प्रथम 15 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

$$1,2,-$$
 ____ 10
 $1+10 = S.5$

- a) first 10 matural numbers
- (b) (10 - 30) natural numbers.

$$avg = \frac{(n+1)}{2} = \frac{2S+1}{2} = 13$$

What is the average of the first 25 natural numbers?

प्रथम 25 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

What is the average of the first 100 natural numbers?

प्रथम 100 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

Anithmetic Progression Approach Average First + Last Natural even odd multiple

What is the average of the first 15 whole numbers?

प्रथम 15 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

MTS 8 August 2019 (Morning)

$$avg = \frac{(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$= \frac{8 \times 11}{8}$$

The average of the square of 1 to 5 is:

1 से 5 तक की संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात करें।

CPO 16 March 2019 (Afternoon)

$$avg = \frac{(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$= \frac{11 \times 277}{82} = \frac{77}{2}$$

$$= 38.5$$

The average of the square of 1 to 10 is:

1 से 10 तक की संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात करें।

- (a) 11
- (b) 5
- (c) 8
- (d) N.O.T

$$avg = \frac{(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$= \frac{31 \times 61}{6}$$

The average of the square of 1 to 30 is:

1 से 30 तक की संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात करें।

- (a) 11
- (b) 5
- (c) 8
- (d) N.O.T

Cube =
$$\frac{n(n+1)^2}{4}$$

= $\frac{5x369}{4}$

The average of the cube of 1 to 5 is:

1 से 5 के घन का औसत है:

- (a) 11
- (b)5
- (c) 8

(d) N.O.T

$$ang = \frac{n(n+1)^{2}}{4}$$

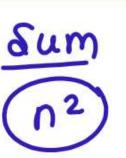
$$= \frac{s}{10x121} = \frac{60s}{2}$$

The average of the cube of 1 to 10 is:

1 से 10 के घन का औसत है:

(a) 11 (b) 5 (c) 8 (d) N.O.T





Find the average of first 55 odd number.

पहले 55 विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 56
- (b) 55
- (c) 54
- (d) 28

Find the average of first 950 odd number.

पहले 950 विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 956
- (b) 955
- (c) 950
- (d) 949

What is the average of the first 15 odd numbers among the natural number?

प्राकृतिक संख्याओं में पहली 15 विषम संख्याओं का औसत क्या है?

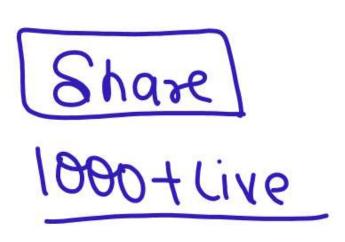
SSC MTS 8 August 2019 (Evening)

$$\frac{\text{Sum}}{\text{n(n+1)}} \frac{\text{Average}}{(n+1)}$$

Find the average of first 55 even number.

प्रथम 55 संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- (b) 55
- (c) 54
- (d) 28



```
Find the average of first 1000
even number.
प्रथम 1000 संख्याओं का औसत ज्ञात
करें।
(a) 999
(b) 1000
(c) 1001
   1002
```



$$Avg = 10+50 = 30$$

What is the average of the natural numbers from 10 to 50?

10 से 50 तक की प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

$$27,28 - - - 83$$

$$27,28 - - - 83$$

$$27+83 = 110 = 55$$

What is the average of the natural numbers from 27 to 83?

10 से 50 तक की प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

$$avg = \frac{11+17}{2} = 14$$

What is the average of the odd numbers from 11 to 17?

11 से 17 तक विषम संख्याओं का औसत क्या है?

What is the average of the odd numbers from 100 to 500?

100 से 500 तक विषम संख्याओं का औसत क्या है?

100 से 500 तक की सम

संख्याओं का औसत क्या है?

What is the average of the even numbers from 1000 to 5000?

संख्याओं का औसत क्या है?

(a) 2000 (b) 1500

(c) 3000 (d) 2800

$$\frac{A \vee q}{n \longrightarrow odd}$$

$$h \longrightarrow (n+i) \rightarrow even$$

Fill in the blanks

रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

The average of the first 101 — members is equal to 102.

पहली 101 — संख्याओं का औसत 102 के बराबर होगा।

- CHSL 10 July, 2019 (Afternoon)
- (a) natural
- (b) odd
- (e) even
 - (d) perfect square

```
The average of the first 1234 — numbers is equal to 1234.

पहली 1234 ----- संख्याओं का औसत 1234 के 1बराबर होता है।

SSC CHSL 10 July 2019 (Afternoon)
```



What is the average of the first 5 multiples of 7?

7 के पहले 5 गुणकों का औसत क्या है?

(b)

23

$$avg = \frac{7+3S}{2} = 21$$

What is the average of the first 5 multiples of 7?

$$avg = \frac{6+48}{2} = 27$$

What is the average of the first 8 multiple of 6 among the natural numbers?

प्राकृतिक संख्याओं में 6 के पहले 8 गुणजों का औसत क्या है?



$$avg = \frac{11+165}{2} = \frac{176}{2} = 88$$

What is the average of the first 15 multiples of 11?

11 के पहले 15 गुणकों का औसत क्या है?

- (a) 22
- (c) 21

(b) 23

(d) N.O.T

Average of 30 continuous natural numbers is 15.5. If next six number are included then what will be the new average?

30 लगातार प्राकृत संख्याओं का औसत 15.5 है। इसमें अगली 6 संख्याएँ मिल्राने के बाद नया औसत क्या होगा? CHSL 2020

(a) 18.5 (b) 18 (c) 12.5

(d) None of these

CHSL 2020 Coll 2020

Average of 40 continuous natural number is 25. If next ten numbers are included then what will be the new average?

40 सतत प्राकृत संख्याओं का औसत 25 है। यदि अगली दस संख्याओं को शामिल कर लिया जाए तो नया औसत क्या होगा?

- (a) 18.5
- (b) 18
- (c) 12.5
- (d) None of these

Clatural no. $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ = 0.5 \uparrow new number

even $\frac{2}{2}, \frac{4}{6}, \frac{8}{9} - \frac{2}{2} = \frac{2}{3}$

odd $\frac{1}{2}^{3}, \frac{5}{7} - \frac{2}{2} = 1$

Multiple $\frac{510}{15}, 20 - \frac{5}{2} = 2.5$

7114,21,28 _ _

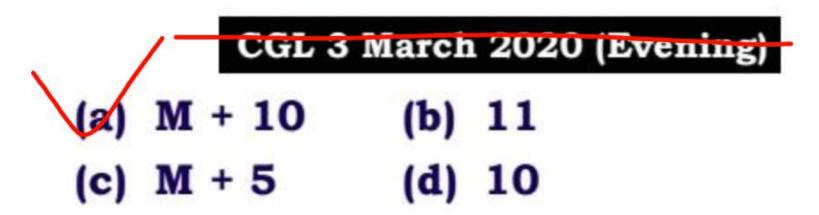
The average of five consecutive even numbers is M. If the next five even numbers are also included, the average of ten numbers will be:

पाँच लगातार सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली पाँच सम संख्याओं को भी शामिल कर लिया जाए, तो दस संख्याओं का औसत कितना होगा?

CGL 3 March 2020 (Evening)

The average of five consecutive even numbers is M. If the next ten even numbers are also included, the average of ten numbers will be:

पाँच लगातार सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली 10 सम संख्याओं को भी शामिल कर लिया जाए, तो दस संख्याओं का औसत कितना होगा?



inclaec=
$$\frac{diff}{2} = \frac{1}{2} = 0.5$$

$$0.5xs = -2.5$$

Average of 25 continue natural number is K. If last five number are excluded then what will be the new average?

25 लगातार प्राकृत संख्याओं की औसत K है। अंतिम 5 संख्याएँ हटाने के बाद नयी औसत क्या होगा?

(a)
$$K + 2.5$$

(d) None of these



MISSPERIL





PRE + MAINS

(Arithmetic + Advance)

For All Exam

- PDF (BILINGUAL)
- **CLASS NOTES (BILINGUAL)**



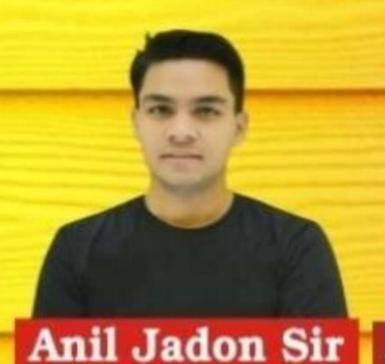
VALIDITY - LIFETIME SMART APPROACH **UPDATES SHEETS**

(MATHS EXPERT)









CGL-19- 201/200



(MATHS EXPERT)



Contact us 8506003399



Download RG VIKRAMJEET





SPECIAL **MATHS + ENGLISH** + REASONING

Smart Batch

Fee 2099/-

For more Visit Live.vikramjeet.in

Join telegram for daily FREE pdf



Maths by aditya ranjan

Rankers Gurukul

LIKE, SHARE THE VIDEO AND SUBSCRIBE RANKERS गुरुकुल CHANNEL ON

