



मिशन SSC 2023



MATHS

संख्या पद्धति (NUMBER SYSTEM)

SSC CGL/CHSL पर आधारित
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU

(((•))) **LIVE** 4:00 PM



दो अंकों की सभी विषम संख्याओं का योग क्या है?

What is the sum of all two digit odd numbers?

(a) 2375 (b) 2475 (c) 2325 (d) 2425

(SSC CGL 2022)



7 को एक निश्चित संख्या में जोड़ा जाता है और योग को 5 से गुणा किया जाता है। फिर परिणाम को 3 से विभाजित किया जाता है और भागफल से 4 घटाया जाता है। यदि परिणाम 16 आता है, तो मूल संख्या क्या है?

7 is added to a certain number and the sum is multiplied by 5. The product is then divided by 3 and 4 is subtracted from the quotient. If the result comes to 16, then what is the original number?

(a) 3

(b) 1

(c) 5



यदि दो वास्तविक संख्याओं के वर्गों का योग 12 है और संख्याओं का गुणनफल 4 है, तो संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात करें?

If sum of squares of two real numbers is 12 and the product of the numbers is 4, find the difference between the numbers?

(a) 4

(b) 8

(c) 1

(d) 2

(SSC CGL 2022)



8127 को 8 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

What is the remainder when 8127 is divided by 8?

(a) 5

(b) 7

(c) 4

(d) 6

(SSC CGL 2022)



$27^{27} + 27$ को 28 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

What will be the remainder when $27^{27} + 27$ is divided by 28?

- (a) 28 (b) 27 (c) 25
(d) 26

(SSC CGL 2022)



यदि 4 अंकों की संख्या $x67y$, 9 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $(x + y)$ का न्यूनतम मान है-

If the 4-digit number $x67y$ is exactly divisible by 9, then the least value of $(x + y)$ is-

- (a) 9 (b) 0 (c) 5 (d) 3

(SSC

CGL 2022)



निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएं 2, 3 और 5 से विभाज्य हैं?

Which of the following numbers are divisible by 2, 3 and 5?

(a) 5467760

(b) 1345678

(c) 2345760

(d) 2456732

(SSC

CGL 2022)



742 को 48 से विभाजित करने पर क्या शेषफल होगा?

What will be the remainder when 742 is divided by 48?

- (a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 0

(SSC CGL 2022)



किसी संख्या को 363 से भाग देने पर शेषफल के रूप में 17 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 11 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

On dividing a certain number by 363, we get 17 as the remainder. What will be the remainder when the same number is divided by 11?

(a) 7

(b) 8

(c) 6

(d) 9

CGL 2022

SSC



एक संख्या n को 6 से भाग देने पर शेषफल 3 आता है।
 (n^2+5n+8) को 6 से विभाजित करने पर शेषफल
क्या होगा?

A number n when divided by 6, leaves a
remainder 3. What will be the remainder
when (n^2+5n+8) is divided by 6?

- (a) 1 (b) 3 (c) 5
(d) 2



88 से विभाज्य पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या है:

The largest 5-digit number that is exactly divisible by 88 is:

- a) 99968 (b) 99689 (c) 68999
(d) 66698

SSC CGL

2022



7-अंकीय संख्या $89476*2$ में, * का सबसे छोटा संभावित मान क्या है जिससे कि संख्या 8 से विभाज्य हो?

In a 7-digit number $89476*2$, what is the smallest possible value of * such that the number is divisible by 8?

- a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3



$19^{19} + 20$ को 18 से विभाजित करने पर शेषफल ज्ञात कीजिये

Find the remainder when $19^{19} + 20$ is divided by 18.

(a) 3

(b) 2

(c) 1

(d) 0

SSC CHSL 2022



यदि एक 7-अंकीय संख्या $54p3987$, 11 से विभाज्य है, तो p बराबर है:

If a 7-digit number $54p3987$ is divisible by 11, then p is equal to:

- (a) 5 (b) 9 (c) 4 (d) 1

(SSC CGL

2022)

