

Date 06-02-2025

- 1. Find the remainder when 2^{591} is divided by 255.**

2^{591} में 255 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा ?

- (a) 225
- (b) 128
- (c) 127
- (d) 64

- 2. What will be the remainder to divide $(9^{19} + 6)$ by 8 .**

$(9^{19} + 6)$ को 8 से विभाजित करने पर शेष है।

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 7

- 3. What will be the remainder to divide $(7^{19} + 2)$ by 6.**

यदि $(7^{19} + 2)$ को 6 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

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

- 4. Find the remainder when $(25^{625} + 241)$ is divided by 24.**

$(25^{625} + 241)$ को 24 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा ?

- (a) 23
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 0

- 5. If a number is divided by 121 then the remainder obtained is 25. If the same number is divided by 11 , then what will be the remainder?**

यदि किसी संख्या को 121 से विभाजित किया जाए तो शेषफल 25 आता है। यदि उसी संख्या को 11 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 25

- 6. If a number is divided by 899 then we get 63 as a remainder. The same number is divided by 29, then what will be the remainder?**

यदि किसी संख्या को 899 से भाग दिया जाता है तो शेषफल 63 प्राप्त होता है, तो उसी संख्या को 29 से भाग देने पर शेषफल क्या प्राप्त होगा?

- (a) 10
- (b) 5
- (c) 4
- (d) 2

- 7. If any number ' n ' is divided by 4 then we get remainder 3 . Then the number ' $2n$ ' is divided by 4 then what will be the remainder?**

यदि किसी संख्या ' n ' को 4 से भाग देने पर हमें शेषफल 3 प्राप्त होता है तो संख्या ' $2n$ ' को 4 से भाग देने पर शेषफल कितना होगा?

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 7

- 8. The least possible number which when successively divided by 2, 5, 4 and 3 gives respective remainder of 1, 1, 3 and 1, is :**

वह न्यूनतम संभावित संख्या क्या होगी जिसे 2, 5, 4 और 3 से उत्तरोत्तर भाग देने पर प्राप्त शेषफल क्रमशः 1, 1, 3, और 1 है:

- (a) 372
- (b) 275
- (c) 273
- (d) 193

9. Find the smallest number which when successive divided by 5,3 and 7 give remainder & 2, 1 and 2 respectively.

वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 5, 3 और 7 से उत्तरोत्तर भाग देने पर प्राप्त शेषफल क्रमशः 2, 1 और 2 हो।

- (a) 148
- (b) 142
- (c) 144
- (d) 155

10. A number when successively divided by 4, 5, 6 it leaves the respective remainder 1, 2, and 3. What will be the remainder if this number will be divided by 5?

एक न्यूनतम संख्या जिसे 4, 5 , और 6 से उत्तरोत्तर भाग देने पर शेषफल क्रमशः 1, 2 और 3 प्राप्त होता हैं यदि उस संख्या को 5 से भाग दिया जाए तो शेषफल क्या होगा।

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	d	b	b	a	b	b	d	b	c