

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