

Date 04-02-2025

- Find the remainder when dividing $179 \times 172 \times 173$ by 17.
 $179 \times 172 \times 173$ को 17 से भाग देने पर भागफल ज्ञात कीजिए।
(a) 3
(b) 2
(c) 6
(d) 9
- If $(6)^{55}$ is divided by 5 , what will be the remainder?
यदि $(6)^{55}$ को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 0
- If $(5)^{55}$ is divided by 4 , what will be the remainder?
यदि $(5)^{55}$ को 4 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 0
- Find the remainder for $[(73 \times 79 \times 81)/11]$.
 $[(73 \times 79 \times 81)/11]$ का शेषफल ज्ञात कीजिए।
(a) 4
(b) 6
(c) 5
(d) 1
- Find the remainder when $9^6 + 7$ is divided by 8.
शेषफल ज्ञात करें, जब $9^6 + 7$ को 8 से विभाजित किया जाता है।
(a) 1
(b) 8
(c) 9
(d) 0

- If 7^{126} is divided by 48 , find the remainder.
यदि 7^{126} को 48 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल ज्ञात करें।
(a) 2
(b) 1
(c) 7
(d) 5
- What is the remainder when $678 + 687 + 6879 + 6890$ is divided by 17 ?
शेषफल क्या होगा जब $678 + 687 + 6879 + 6890$ को 17 से भाग दिया जाए?
(a) 1
(b) 3
(d) 4
(d) 2
- Find the remainder when 123×1234 is divided by 15.
 123×1234 को 15 से विभाजित करने पर शेष क्या होगा।
(a) 13
(b) 12
(c) 14
(d) 11
- Find the remainder when $1719 \times 1721 \times 1723 \times 1725 \times 1727$ is divided by 18 .
 $1719 \times 1721 \times 1723 \times 1725 \times 1727$ को 18 से विभाजित करने पर शेष क्या होगा।
(a) 6
(b) 8
(c) 5
(d) 9
- The remainder when $(16)^{3500}$ is divided by 17 is:
जब $(16)^{3500}$ को 17 से भाग दिया जाता है तो शेषफल ज्ञात कीजिए
(a) 1
(b) 0
(c) 16

(d) None of these

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

