



AZAD CGPSC  
ACADEMY

# AZAD CGPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group



Azad Group  
empowering nation...

## # इकाई अंक ज्ञात करना (UNIT DIGIT CYCLICITY)

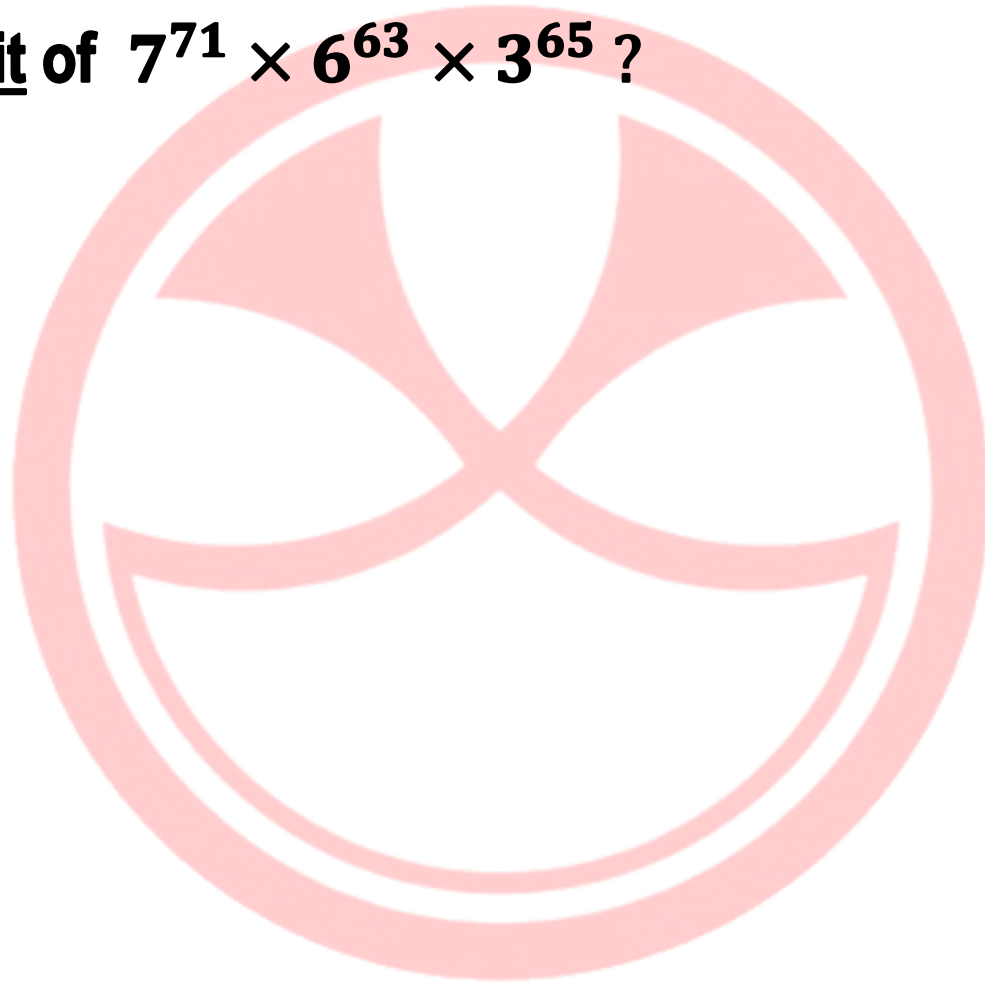
Q 1:-  $(3127)^{173}$  &  $(22)^{23}$  का इकाई अंक ?

Solution:-

AZAD CGPSC  
ACADEMY

**Q 2:- Unit Digit of  $7^{71} \times 6^{63} \times 3^{65}$  ?**

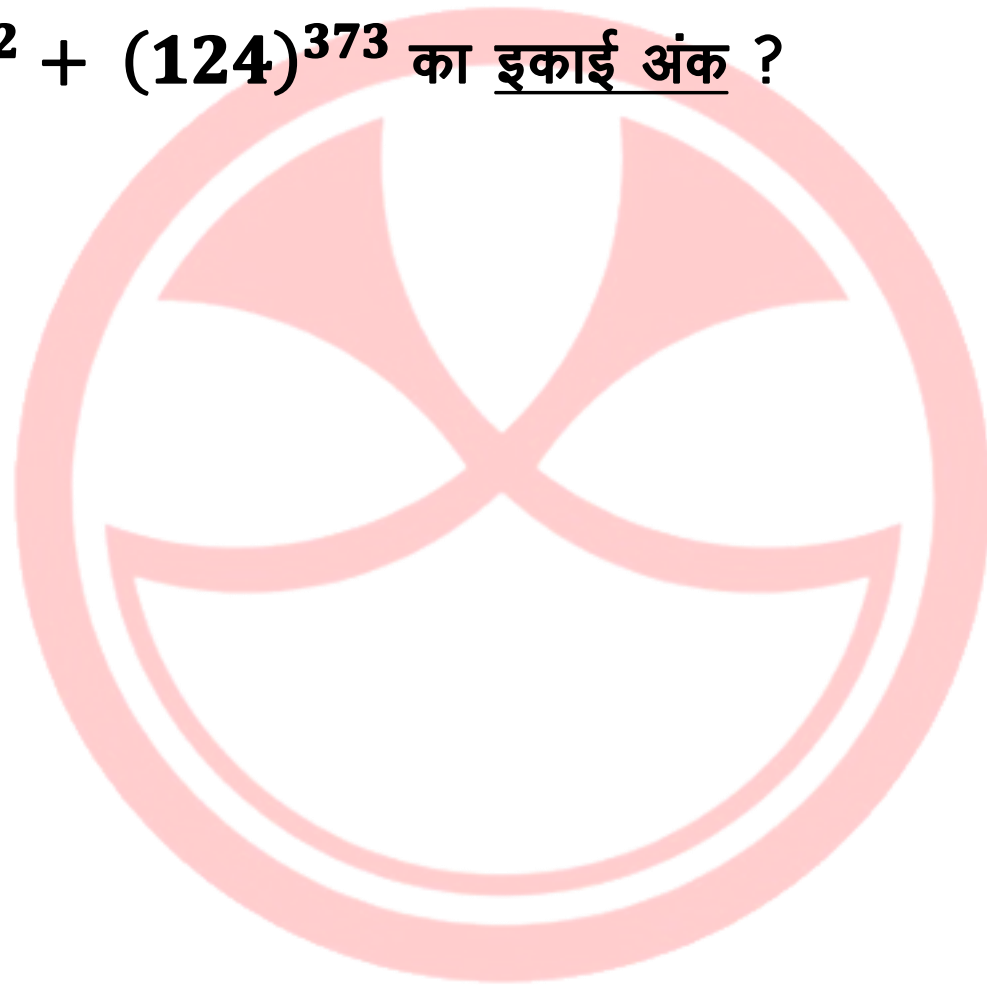
**Solution:-**



**AZAD CGPSC  
ACADEMY**

**Q 3:-**  $(124)^{372} + (124)^{373}$  का इकाई अंक ?

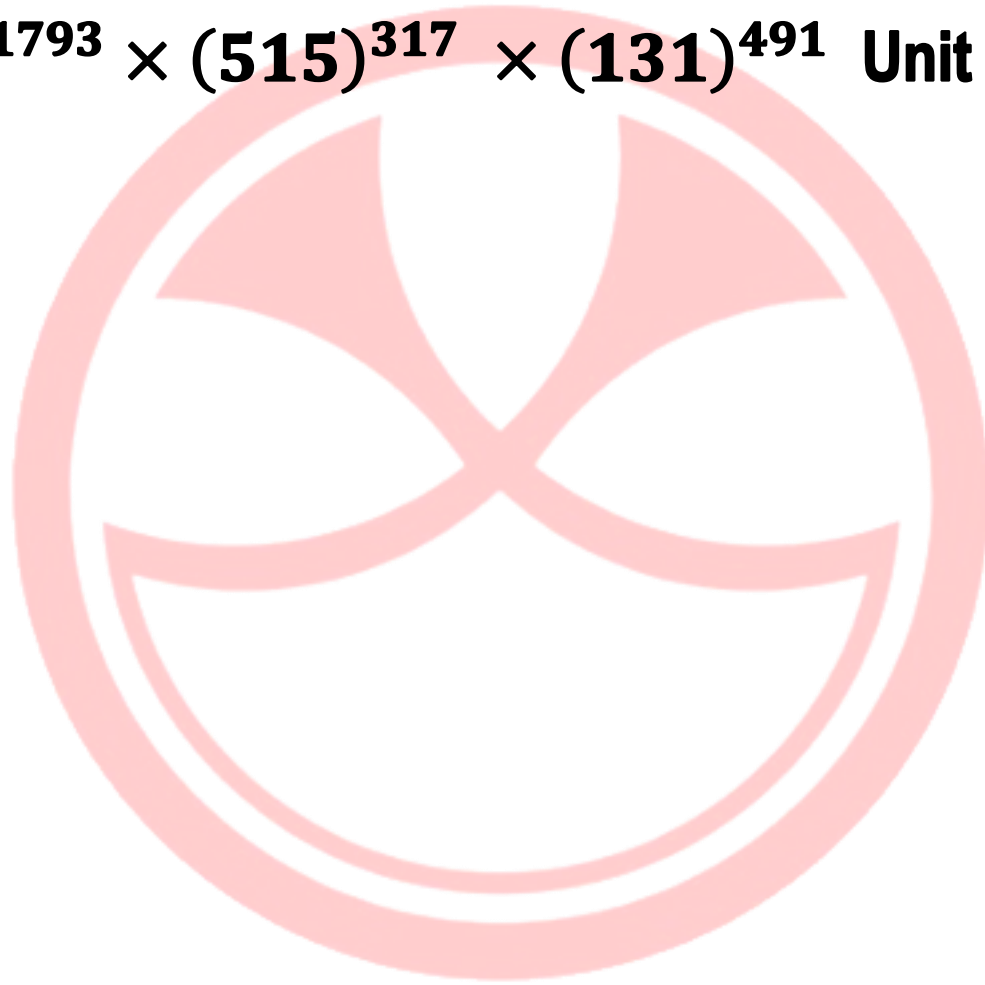
**Solution:-**



**AZAD CGPSC  
ACADEMY**

**Q 4:-  $(2464)^{1793} \times (515)^{317} \times (131)^{491}$  Unit Digit = ?**

**Solution:-**



**AZAD CGPSC  
ACADEMY**

**Q 5:-** 2 को 2 से 50 बार गुणा किये जाने पर इकाई के स्थान पर आने वाला अंक है?

**Solution:-**



**AZAD CGPSC  
ACADEMY**

**Q 6:- 777<sup>777</sup> में इकाई अंक ?**

**Solution:-**



**AZAD CGPSC  
ACADEMY**

किसी संख्या का इकाई अंक (Unit - Digit)	चक्रीयता (Cyclicity)	घात चक्र (Power Cycle)
0	1	0
1	1	1
2	4	2,4,8,6
3	4	3,9,7,1
4	2	4,6
5	1	5
6	1	6
7	4	7,9,3,1
8	4	8,4,2,6
9	2	9,1

AZAD CGPSC  
ACADEMY