1. Find the unit digit of the product (879 x87 989x 9939 x 84329)
(879x87 989 x 9939 x 84329) गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 9
(b) 1
(c) 8
(d) 7

2. Find the unit digit of the product (9286 x 521 x 879 × 7285)
(9286 x 521 x 879 x 7285) गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 0
(b) 1
(c) 2
(d) 3

3. Find the unit digit of the product (987 x 821 x 98971 × 8975)
(987 x 821 x 98971 x 8975) गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 0
(b) 5
(c) 2
(d) 3

4. Find the unit digit of the no. (3975 - 825 x 3 + 5287 + 9999 x 9)
संख्या का इकाई अंक (3975 - 825 x 3 + 5287 + 9999 x 9) ज्ञात करें।
(a) 7
(b) 8
(c) 6
(d) 5

HeMantra

5. Find the unit digit of the no. (987525 x 2 + 100 + 98-7)
(987525 x 2 + 100 + 98 - 7) संख्या का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।
(a) 1
(b) 8
(c) 3
(d) 4

0 + 0 + 8 − 7 = 1

6. The digit in unit's place of the product 81 x 82 x 83 x...x 89 is
गुणनफल 81 x 82 x 83 x...x 89 के इकाई स्थान का अंक है।
(a) 0
(b) 2
(c) 6
(d) 8

81 × 82 × 83 × 84 × 85 × 86 × 87 × 88 × 89

7. What is the unit digit of: 167 x 2183 x 497 x 839 x 235 x 111 x 1039 x 251 x 563 ?
167 x 2183 x 497 x 839 x 235 x 111 x 1039 x 251 x 563 का इकाई अंक क्या है?
(a) 0
(b) 5
(c) 1
(d) 7

7 × 3 × 7 × 9 × 5 × 1 × 9 × 1 × 3 = 5

8. 6185 x 6185 x 6185 999 times, then find unit digit.
6185 x 6185 x 6185 999 बार, तो इकाई अंक ज्ञात करे।
(a) 5
(b) 0
(c) 2
(d) 3

Hemantra

9. If the unit digit of 433 x 456 x 43N is (N + 2) then what is the value of N?
यदि 433 x 456 x 43N का इकाई अंक (N + 2) है, तो N का मान क्या है।
(a) 1
(c) 3
(b) 8
(d) 6

10. Find the unit digit of the 4^{5768}
4^{5768} का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 4
(b) 6
(c) 8
(d) 10

11. Find the unit digit $(633)^{24} - (277)^{38} + (266)^{54}$
$(633)^{24} - (277)^{38} + (266)^{54}$ का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 7
(b) 8
(c) 0
(d) 9

12. Find the unit digit of the $3^{98}-3^{89}$
$3^{98}-3^{89}$ का इकाई अंक ज्ञात करे।
(a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 8

Hemantra

13. Find the unit digit 7^{98}-3^{58}.
7^{98}-3^{58} इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 0
(b) 6
(c) 3
(d) 4

14. Find the unit digit 4^{99}-4^{98}.
4^{99}-4^{98} इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8

15. Find the unit digit 28^{29}-28^{28}.
28^{29}-28^{28} इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8

16. Find the unit digit $(35)^{37}$ - $(35)^{36}$.
$(35)^{37}$ - $(35)^{36}$ इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 0
(b) 5
(c) 2
(d) 4

Hemantra

17. Find the unit digit $(28756)^{58} - (25672)^{47}$.
$(28756)^{58} - (25672)^{47}$ इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8

18. What is the digit in the unit's place of the number represented by $3^{98} - 3^{89} + 7^{23}$
$3^{98} - 3^{89} + 7^{23}$ द्वारा दर्शाई गई संख्या के इकाई स्थान पर कौन सा अंक है?
(a) 3
(b) 6
(c) 7
(d) 9

19. Find the unit digit of expression. $(922)^{111} - (328)^{113} - (156)^{123} - (229)^{111} - (124)^{29}$
$(922)^{111} - (328)^{113} - (156)^{123} - (229)^{111} - (124)^{29}$ overline 04 vartheta4 का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।
(a) 1
(b) 5
(c) 4
(d) 2

20. The unit digit of the expression $25^{6251} + 36^{528} + 73^{54}$ is?
$25^{6251} + 36^{528} + 73^{54}$ व्यंजक का इकाई अंक क्या है?
(a) 6
(b) 5
(c) 4
(d) 0

Hemantra

21. If $x = (164)^{169} + (333)^{337} - (727)^{726}$ then what is the unit digit of x?
यदि $x = (164)^{169} + (333)^{337} - (727)^{726}$ तो x का इकाई अंक क्या है?
(a) 5
(b) 9
(c) 8
(d) 7

$4^{69} + 3^{37} - 7^{26}$

$4 + 3 - 9$

$7 - 9 = -2 + 10 = 8$

22. Let $x = (633)^{24} - (277)^{38} + (266)^{54}$ What is the unit digit of x?
मान लीजिए $x = (633)^{24} - (277)^{38} + (266)^{54}$ का इकाई अंक क्या है?
(a) 8
(b) 4
(c) 6
(d) 7

$3^4 - 7^2 + 6$

$1 - 9 + 6 = 7 - 9 = -2 + 10 = 8$

23. The last digit of the expression: $1^2 + 2^3 + 3^4 + 4^5 + 5^6 + 6^7 + 7^8 + 8^9 + 9^{10}$ is:
व्यंजक $1^2 + 2^3 + 3^4 + 4^5 + 5^6 + 6^7 + 7^8 + 8^9 + 9^{10}$ का अंतिम अंक है:
(a) 0
(b) 6
(c) 1
(d) 5

$1 + 8 + 1 + 4 + 5 + 6 + 4 + 8 + 1$

5

$7 \times 7 \times 9 \times 7$

$49 \quad 49$

1

24. Find the unit digit $1^6 + 2^6 + 3^6 + \ldots\ldots + 20^6$
$1^6 + 2^6 + 3^6 + \ldots\ldots + 20^6$ इकाई अंक ज्ञात करे।
(a) 1
(b) 2
(c) 0
(d) 3

$(1^6 + 2^6 + 3^6 + 4^6 + 5^6 + 6^6 + 7^6 + 8^6 + 9^6 + 10^6)$

$2(1 + 4 + 9 + 6 + 5 + 6 + 9 + 4 + 1 + 0)$

$5 \times 2 = 10$

Hemantra

25. Find the unit digit of the product $(9459)^{81} * (644)^{987}$
गुणनफल $(9459)^{81} * (644)^{987}$ का इकाई अंक ज्ञात करे।
(a) 6
(b) 4
(c) 9
(d) 8

$9 \times 4 = 36$

26. Find the unit digit of the no. $(7493)^{263} * (159)^{63}$
$(7493)^{263} * (159)^{63}$ संख्या का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

$3^{63} \times 9^{63}$
$3^3 \times 9$
$7 \times 9 = 3$

27. The digit in unit's place of the product $(2153)^{167} * (8267)^{153}$ is:
गुणनफल $(2153)^{167} * (8267)^{153}$ इकाई स्थान का अंक है।
(a) 9
(b) 3
(c) 7
(d) 1

$3^3 \times 7^1$
7×7

28. The unit's digit in the product $7^{11} * 6^{63} * 3^{65}$ is?
गुणनफल $7^{11} * 6^{63} * 3^{65}$ में इकाई का अंक क्या है?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Hemantra

29. Find the unit digit of expression: $(424)^{111} * (727)^{188} * (828)^{199}$
$(424)^{111} * (727)^{188} * (828)^{199}$ व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात करें:
(a) 3
(b) 4
(c) 5
(d) 8

$4 \times 7^4 \times 8^3$
$4 \times 1 \times 2$

30. Find the unit digit of the product $(6324)^{1797} * (615)^{316} * (341)^{476}$
$(6324)^{1797} * (615)^{316} * (341)^{476}$ गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 1
(b) 0
(c) 2
(d) 3

$4 \times 5 \times 1$

31. Find the units digit of the expression. $11^1 * 12^2 * 13^3 * 14^4 * 15^5 * 16^6$
व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात करें। $11^1 * 12^2 * 13^3 * 14^4 * 15^5 * 16^6$
(a) 3
(b) 4
(c) 0
(d) 7

5×2

32. What is the unit digit of $(217)^{413} * (819)^{547} * (414)^{624} * (342)^{812}$
$(217)^{413} * (819)^{547} * (414)^{624} * (342)^{812}$ का इकाई अंक क्या है
(a) 8
(b) 4
(c) 6
(d) 2

$7 \times 1 \times 6$

Hemantra

33. Find the unit digit of the product $(81)^{101} * (82)^{103} * (83)^{105} * (84)^{107} * (85)^{109} * (86)^{111} * (87)^{113}$
गुणनफल $(81)^{101} * (82)^{103} * (83)^{105} * (84)^{107} * (85)^{109} * (86)^{111} * (87)^{113}$ का इकाई अंक ज्ञात करे।
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 0

34. The unit digit of $(198^{101} * 644^{255}) + 529^{132} - 207^{85} - 343^{43} - 625^{88}$?
$(198^{101} * 644^{255}) + 529^{132} - 207^{85} - 343^{43} - 625^{88}$ का इकाई अंक क्या है?
(a) 1
(b) 2
(c) 4
(d) 5

35. The unit digit of $(8735^{827} + 1693^{469}) * (7339^{1256} - 244^{311}) \times 5827^{935}$ is:
$(8735^{827} + 1693^{469}) * (7339^{1256} - 244^{311}) \times 5827^{935}$
(a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8

36. Find the unit $(8735)^{827} + (1693^{469}) * 7359^{1256} - 244^{311}) \times 5827^{985}$
$(8735)^{827} + (1693^{469}) * 7359^{1256} - 244^{311}) \times 5827^{985}$ इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Hemantra

37. If x is a positive integer, what is the unit digit of $(24)^{(2x+1)} * (33)^{(x+13)} * (17)^{(x+2)} \times (9)^{2x}$? यदि x एक धनात्मक पूर्णांक है तो $(24)^{(2x+1)} * (33)^{(x+13)} * (17)^{(x+2)} \times (9)^{2x}$ का इकाई अंक क्या होगा?

(a) 4
(b) 6
(c) 7
(d) 8

38. $(1875k)^{72}$ has unit digit 6 then find possible value of k.
$(1875k)^{72}$ का इकाई अंक 6 है तो k का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 7

39. Find the unit digit of the no. $225^{66^{33}}$
$225^{66^{33}}$ का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(a) 5
(b) 4
(c) 6
(d) 2

40. The unit digit of $(137^{13})^{48}$ is:
$(137^{13})^{48}$ का इकाई अंक है:

(a) 1
(b) 3
(c) 5
(d) 7

HeMantra

41. What is the unit digit of the sum of first 111 whole numbers?
प्रथम 111 पूर्ण संख्याओं के योग का इकाई अंक क्या है?
(a) 4
(b) 6
(c) 5
(d) 0

42. Find the unit digit of the no. 4/569
41569 का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।
(a) 6
(b) 3
(c) 7
(d) 8

$(973^{\overline{234}} \times 234^{\overline{973}})$ का इकाई अंक क्या है।
(a) 2
(b) 6
(c) 7
(d) 9

If $N = \underline{|1} + \underline{|2} + \underline{|3} + \underline{|4} + ... + \underline{|100}$ then find the unit digit.

यदि $N = \underline{|1} + \underline{|2} + \underline{|3} + \underline{|4} + ... + \underline{|100}$ है तो इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(a) 3 (b) 6

(c) 7 (d) 8

10) 4+68 (456
40
56
50
68
60
8

$\frac{1! + 2! + 3! + 4! + \cdots + 100!}{10}$

$\frac{1 + 2 + 6 + 24}{10} = \frac{33}{10}$ (R = 7)

1! = 1

2! = 2×1 = 2

3! = 3×2×1 = 6

4! = 4×3×2×1 = 24

5! = 5×4×3×2×1 = 10×

6! = 6×5×4×3×2×1 = 10×

7! = 7×6×5×4×3×2×1

HeMantra