NUMBER SYSTEM

1. The number obtained by interchanging the two digits of a two-digit number is more than the original number by 27. If the sum of the two digits is 13, what is the original number?

1. ఒక రెండంకల సంఖ్యలోని అంకెలను తారుమారు చేగా వచ్చే సంఖ్య ఆ సంఖ్య కన్నా 27 ఎక్కువ మరియు ఆ సంఖ్యలోని రెండు అంకెల మొత్తం 13 అయిన ఆ సంఖ్య ఏది?

1) 63 2) 74 3) 85 4) 58 5) None of these

2. When the digits of a two-digit number are interchanged, the number obtained is less than the original number by 36. What is the original number if the difference of the two digits is 4?

2. ఒక రెండంకెల సంఖ్యలోని అంకెలను తారుమారు చేయగా వచ్చే సంఖ్య ఆ సంఖ్య కన్నా 36 తక్కువ మరియు ఆ సంఖ్యలోని రెండు అంకెల మధ్య భేదం 4 అయిన ఆ సంఖ్య ఏది?

1) 84 2)51 3)73 4) Cannot be determined 5) None of these

3. A number consists of 3 digits whose sum is 10. The middle digit is equal to the sum of the other two and the number will be increased by 99 if its digits are reversed. The number is?

3. ఒక ముండంకెల సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తం 10, ఆ సంఖ్యలోని మధ్య అంకె మిగిలిన రెండు అంకెల మొత్తానికి సమానం, ఒకట్ల స్థానం మరియు వందల స్థానంలోని అంకెలను తారుమారు చేయగా వచ్చే సంఖ్య ఆ సంఖ్య కన్నా 99 ఎక్కువ అయిన ఆ సంఖ్య ఏది?

1) 145 2) 253 3) 483 4) 352

4. If the unit and the hundredth digit of a three digit number is interchanged, then the obtained number is 297 less than the original number. If the unit and tens digit is interchanged then he obtained number is 45 less than the original number. If the sum of the digits of the three digit number is 14, find the number?

4. ఒక మూడంకెల సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తం 14, ఆ సంఖ్యలోని ఒకట్ల స్థానంలో అంకె మరియు వందల స్థానంలో అంకెలను తారుమారు చేయగా వచ్చే సంఖ్య ఆ సంఖ్య కన్నా 297 తక్కువ. ఒకట్ల స్థానంలో అంకె మరియు పదుల స్థానంలోని అంకెలను తారుమారు చేయగా వచ్చే సంఖ్య ఆ సంఖ్య కన్నా 45 తక్కువ అయిన ఆ సంఖ్య ఏది?

1) 482 2) 491 3) 563 4) 572

5. The number which can be written in the form of n (n + 1) (n + 2), Where n is a natural number, is?

5. N ఒక సహజ సంఖ్య అయిన n(n+1) (n+2) రూపంలో వ్రాయగలిగే సంఖ్య ఏది?

(1) 7 (2) 3 (3) 5 (4) 6

6. Find the total no. of factors of 3600?

6.3600 కు గల కారణాంకాల సంఖ్య?

(1) 45 (2) 48 (3) 46 (4) 44

7. Find the total no. of odd factors of 3600 is?

7. 3600 కు గల బేసి కారణాంకాల సంఖ్య?

(1) 9 (2) 7 (3) 8 (4) 6

8. Find the total no. of even factors of 4200 is?

8. 4200 కు గల సరి కారణాంకాల సంఖ్య?

(1) 48 (2) 42 (3) 36 (4) 12

9. Find the total no. of Prime factors of 4200 is?

9. 4200 కు గల ప్రధాన కారణాంకాల సంఖ్య?

(1) 5 (2) 7 (3) 4 (4) 6

10. What is the number of prime factors of 30030?

10. 30030 కు గల ప్రధాన కారణాంకాల సంఖ్య?

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) None of these

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Number of Zeros

1. $1\times2\times3\times4\times.....\times63$
2. $1\times2\times3\times4\times5.....\times100$
3. $1\times2\times3\times4\times5.....\times127$
4. $1\times2\times3\times4.....\times225$
5. $1\times2\times3.....\times1000$
6. $1003\times1001\times999\times.....\times123$
7. $1\times3\times5\times7\times9.....99$
8. $3\times6\times9\times12\times.....\times180$
9. $10\times20\times30\times40\times.....\times1000$
10. $100\times200\times300\times.....\times10000$
11. $47\times63\times45\times39\times677\times8$
12. $3^7\times4^8\times5^7\times2^3$
13. $99^{99}\times55^{55}\times22^{22}$

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Chandan Logics
Chandan Logics
Aspire to Inspire
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793
94 94 55 8793

AP GP HP

1. The number of integers in between 100 and 600, which are divisible by 4 and 6 both, is?
1. 4 మరియు 6 లచే ఖచ్చితంగా భాగించబడుతూ 100 మరియు 600 మధ్య గల సంఖ్యలు ఎన్ని?

(1) 40 (2) 42 (3) 41 (4) 50

2. How many numbers between 400 and 800 are divisible by 4, 5 and 6?
2. 4, 5 మరియు 6 ల చే ఖచ్చితంగా భాగించబడుతూ 400 మరియు 800 మధ్య గల సంఖ్యలు ఎన్న?

(1) 7 (2) 8 (3) 9 (4) 10

3. How many natural numbers divisible by 7 are there between 3 and 200?
3. 3 మరియు 200 మధ్య గల సంఖ్యలలో 7 చే భాగించబడే సంఖ్యలు ఎన్ని?

(1) 27 (2) 28 (3) 29 (4) 36

4. The number of numbers from 1 to 200 which are divisible by neither 3 nor 7 is?
4. 1 మరియు 200 మధ్య గల సంఖ్యలలోన 3 లేదా 7 చే భాగించబడని సంఖ్యలు ఎన్ని?

(1) 115 (2) 106 (3) 103 (4) less than 100

5. How many numbers are there between 1 and 200 which are divisible by 3 but not by 7?
5. 1 మరియు 200 మధ్య గల సంక్యలలో 3 చే భాగించబడి 7 చే భాగించబడని సంఖ్యలు ఎన్ని?

(1) 38 (2) 45 (3) 57 (4) 66

6. How many times the keys of a typewriter have to be pressed in order to write numbers from 121 to 1346?
6. ఒక టైప్ రైటర్ 121 నుండి 1346 వరకు గల సంఖ్యలను టైపు చేయాలంటే ఎన్ని సార్లు కీ బోర్డు పై కీ ను నొక్కాలి?

(1) 3675 (2) 4018 (3) 4021 (4) 4025

7. If A= 1 – 10 + 3 – 12 + 5 – 14 + 7 + - - - - - - - upto 60 terms, then what is the value of A?
7. A=1 - 10 + 3 - 12 + 5 - 14 + 7 .... 60 పదాల వరకు అయిన A=?

(1) – 360 (2) – 310 (3) – 240 (4) – 270

8. What is the sum of all natural numbers between 100 and 400 which are divisible by 13?
8. 100 మరియు 400 మధ్యగల సహజ సంఖ్యలలో 13 చే భాగించబడేది ఎన్ని?

(1) 5681 (2) 5334 (3) 5434 (4) 576

9. Sum of $2^{1/4} \times 4^{1/16} \times 8^{1/48}$ ....Infinite
9. $2^{1/4} \times 4^{1/16} \times 8^{1/48}$ ...... Infinite శ్రేనిలోని పదాల మొత్తం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

(1) $\sqrt{2}$ (2) 2 (3) $2^{1/4}$ (4) 1

10. Let a1, a2, a3.........a10 be a G.P, if $\frac{a3}{a1}$=25 and $\frac{a9}{a5}$=?
10. a_1, a_2, a_3, ... a_{10} లు గుణ శ్రేడిలో వున్నాయి, $a_3/a_1 = 25$

అయిన a_9/a_5 = ?

(1) 5^4 (2) $4(5^2)$ (3) $2(5^2)$ (4) 8

11. If the sum of ten different positive integers is 100, then what is the greatest possible number among these 10 numbers?
11. 10 వేరు వేరు దన పూర్ణ సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 100 అయిన ఆ సంఖ్యలలో సాధ్యమయ్యే గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 45 (2) 91 (3) 55 (4) 64

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS