

1. 8, 12, 17, 24, 28, 33 , ?

a)36 b)37 c)38 d)39 - e)40

2. 35, 70, 50, 100, 80 ,?

a) 120 b) 150 c)160 d)180 e) 140

3. 3, 13, 4, 15, 17. 19, 7,?

a) 20 b) 23c) 21 d) 25 e) 19

4. 9, 24, 39, 54, 69, 84, 44, 114,?

a)129 b) 124 e) 128 d) 130e) 125

5. 2, 6, 18, 54. 162, 486,?

a) 1 556 b)1286 c)1458 d)1470

6. 2, 4, 7, 11,?

a)13 b) 15 e) 16 d) 14 e) 17

**7. ¿Qué grupo de letras falta en la siguiente sucesión:
opq, stu, wxy, abc , ?**

a) efg b) cdec) fghd) def e) hij

8. ¿Cuál letra continua a la siguiente sucesión: aa, ab, ac, ad, ae, ?

a) a b) f c) g d) h e) y

9. 3, 12, 6. 24, 12, 48, ?

a) 24 b) 32 e) 36 d) 40 e) 64

10. 7, 12, 16, 22, 26, 31, ?

a) 32 b) 34 e) 36 d) 37 c) 39

11. 7, 8, 6, 1, 5, 6, ?

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 7

12. 24, 12, 36, 24, 48, 36, ?

a) 40 b) 50 c) 52 d) 58 e) 60

13. 10, 60, 12, 58, 15, 55, 19, ?

a) 22 b) 51 c) 24 d) 50 e) 52

14. 11, 9, 27, 25, ?

a) 23 b) 75 c) 80 d) 22 e) 100

15. 9, 13, 18, ?

a) 22 b) 21 c) 27 d) 26 e) 24

16. 100, 35, 70, 5, ?

a) 140 b) 5 c) 15 d) 40 e) 200

17. **6, 36, 16, 96, ?**

a) 66 b) 76 c) 26 d) 36 e) 46

18. **d, f h, j, l, n, ?**

a) Ll b) O c) Q d) y e) ñ

19. **b, a, c, b, d, b, ?**

a) a b) h c) c d) d e) e

20. **y, p, x, q, w, ?**

a) v b) n c) r d) t e) p

21. e, b, g, d, 1, f,k, ?

a) e b) h c) e d) y e) i

22. 57, 52, 48, 45, ?

a) 40 b) 47 c) 42 d) 43 e) 38

23. 169, 158, 136, 103, ?

a) 59 b) 60 c) 58 d) 75 e) 76

24. 1, 3, 7, 15, ?

a) 64 b) 31 c) 46 d) 27 e) 75

25. 85, 72, 61, 52, 7, ?

a) 45 b) 47 c) 43 d) 46 e) 44

26. 5, 25, 125, ?

a) 90 b) 625 e) 635 d) 125 e) 525

27. 8, 14, 25, 37. 54, ?

a) 67 b) 69 c) 68 d) 72 e) 74

28. 4, 10, S, 14, I2, 18, ?

a) 16 b) 20 c) 24 d) 22 e) 14

29. 1024,512, 256,128 , ?

a) 42 b) 8 c) 64 d) 32 e) 72

30. 1,2,5,7,11, ?

a) 15 b) 13 c) 12 d) 10 e) 14

31. 2,6,24,120, ?

a) 520 b) 620 c) 820 d) 72 e) 420

32. 120,24,6,2, ?

- a) 2 b) $1/2$ c) 1 d) 3 e) $2/3$

33. 85, 72, 61, 52, 7

- a) 45 b) 47 c) 43 d) 46 e) 44

34. 3,b,1,z,5,d,3,b,?,?

- a) 1,s b) 7,f c) 1,b d) 7,g e) N.A

35. 4,16,20,80,?

- a) 7 b) 9 c) 6 d) 84 e) 220

36. 108,54,27,9, ?

a) 1 b) 2 c) 6 d) 3 e) 0

37. 15,13,17,?,19,17,?,19,?

a) 15,21 y 23 b) 14,16y 23 c) 15,20 y 23
d) 12,21 y 23 e) N.A

38. 8, 6,?,6,8,?,4

a) 3y 8 b) 4y 6 c) 4 y 7 d) 2 y 4 e) N.A

39. H, J, I, K, M, L, N, ?

a) P b) O c) R d) S e) T

40. 1,3,7,13,21,13,7, ?

a)3 b)4 c)21 d)1 e)18

41. 21,7,48,21,24,24,1,48, ?

a) 21 b)24 c) 48 d)72 e)7

42. 105,205,95,208,85,211, ?

a)95 b)85 c)75 d)214 e)100

43. 11,8,16,17,14,28, ?

a) 2 b)29 c)32 d)38 e)40

44. 25,33,50,59,100,110, ?

a) 220 b)200 c) 210 d)120 e)121

45. 6,24,72,144,576,1728, ?

a)864 b)0 c)576 d)5384 e)3456

46. 64,32,16,8,4,2, ?

a)1/3 b)0 c)1 d)1/2 e)1/4

47. 48,24,20,10,6,3, ?

a)2 b)0 c)1 d)-1 e)-2

48. 2,6,12,36,72,216, ?

a)288 b)376 c)432 d)476 e)648

49. 3,7,19,55,?,

a) 220 b)200 c) 210 d)120 e)121

50. **1,2,4,8,16,32, ?**

- a) 48 b)56 c) 64 d)80 e)96

51. **4,9,16,24,36,49, ?**

- a) 51 b)53 c) 54 d)60 e)54

52. **17,19,22,26,31,37, ?**

- a) 40 b)41 c) 42 d)43 e)44

53. **$\frac{1}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 2, 4, 16, ?**

- a) 24 b)32 c) 48 d)64 e)80

54. 1,2,3,2,3,4, ?

- a) 3 b)4 c) 5 d)6 e)7

55. 3,9,14,13,21,23, ?

- a) 24 b)25 c) 26 d)27 e)28

56. 90,45,50,25,30,15, ?

- a) 16 b)20 c) 18 d)10 e)5

57. 1 1,2 1,3 1,4 1, ?

- a) 1 5 b)4 1 c) 5 1 d)5 5 e)6 1

58. 10,18,15,23,20,28, ?

- a) 23 b)24 c) 25 d)36 e)N.A

59. 3,6,18,36,108,216,648, ?

- a) 1946 b)1944 c) 1296 d)1056

60. 10 15 20,11 17 23, 12 19 26, 13 21 29,
14 ? ?

- a) 16 20 b)15 23 c) 23 32 d)32 23

61. 1 25, 2 24, 4 22 , 7 19, 11 ? ?

- a) 15 16 b)16 16 c) 16 15 d)18 17

62. 2 60, 12 58, 22 56, 32 ?

a) 36 46 b) 42 54 c) 56 42 d) 54 42

63. 3,5,8,12,17,?

a) 23 b) 22 c) 21 d) 2 e) 19

64. 15,18,13,8,11,6,?,4

a) 9 b) 3 c) 11 d) 12 e) 7

65. 8,11,116,23,?

a) 35 b) 32 c) 29 d) 23 e) N.A

66. 40,30,22,16,12,?

a)10 b)12 c)9 d)13 e) N.A

67. 3,3,6,18/,?

a)6 b)24 c)72 d)63 e)N.A

68. 20,5,25,31,?

a) 25 b)24 c)20 d)83 e)N.A

69. 8,1,9,5,11,10,14,16,?,?

A)18 y 23 b)10 y 18 c)18 y 22
d) 18 y 20 e) N.A

70. $2/7, 4/10, 8/16, 7, 16/25, ?$

- a) $32/37$ b) $32/12$ c) $15/25$ d) $2/3$
e) N.A

71. $4, 6, 11, 19, 30, ?$

- a) 33 b) 52 c) 44 d) 19 e) N.A

72. $5, 6, 4, 7, 3, 8, ?, ?$

- a) 3 y 1 b) 2 y 9 c) 4 y 12 d) 15 y 12
e) N.A

73. $5, 7, 8, 13, 25, ?$

- a) 73 b) 71 c) 68 d) 70 e) N.A

74.

75. **4,1,1,4,64,?**

a) 405 b) 1054 c) 4096 d)4097e)N.A

76. **120,24,144,151**

a) 122 b)136 c) 145 d)143 e)N.A

77. **2,6,11,18,28,?**

a) 12 b)36 c) 45 d)42 e)N.A

78. **4,2,0,7,02,8,1,8,6,?**

a) 10 b)4 c) 2 d)9 e)N.A

79. 5,41,149,329,581

a) 1 5 b)1005 c) 905 d)900 e)N.A

80. 580,606,65,37,90,?

a) 197 b)46 c) 79 d)170 e)59

81. 17,33,65,129,?

a) 257 b)201 c) 250 d)198 e)N.A

82. 3,8,25,61,125,228,?

a) 383 b)320 c)398 d)401 e)N.A

83. 3,1,4,2,6,4,9,?,?

- a) 8 Y 13 b) 10 Y 11 c) 13 Y 8 d) 8 Y 8
e) N.A

84. B,D,G,K,?

- a) P b) M c) L d) N e) O

85. C,F,I,L

- a) P b) M c) Ñ d) Q e) O

86. A, CH, G,L , ?

a)P b)R c)T d)S e)O

87. O,D,U,C,S,?

a)C b)E c)A d)O e)N.A

88. C,E,I,Ñ, ?

a)T b)U c)L d)N e)O

89. C,F,I,L, ?

a)P b)M c)V d)X e)N.A

90. E,H,L,P,?

a)J b)Z c)V d)Y e)N.A

91. B,E,?,P,Y

a)L b)H c)J d)I e)N.A

92. 11,14,10,13,9,12,?,?

a) 9 Y 12 b)10 Y11 c) 8 Y 11
d)9 Y 11 e)11 Y 14

93. 3,9,9,15,15,21,21,27,?,?

- a) 21 Y 21 b) 27 Y 28 c) 27 Y 33
d) 33 Y 33 e) 25 Y 33

94. 8,14,26,50,?

- a) 76 b) 98 c) 108 d) 146 e) 128

95. 31,30,28,25,21,?

- a) 20 b) 19 c) 18 d) 16 e) 14

96. 8,15,22,27,32,35, ?

- a) 33 b) 34 c) 38 d) 39 e) 40

97. **5,158,18,16,48,51,?**

a) 50 b)49 c) 48 d)47 e)45

98. **6,30,15,75,37,5**

a) 18,75 b)25 c) 187,5 d)73 e)19

99. **8,13,9,3,?**

a) 1 b)3 c) 15 d)6 e)5

100. **12,6,3,12,17,8.5, ?**

a) 5,5 b) 11,5 c) 22,5
d)2,6 e)N.A

101. **3,08,18,38**

a) 48 b) 58 c) 68 d) 88 e) 78

102. **1,5,14,30,55**

a) 81 b) 31 c) 41 d) 91 e) N.A

103. **57,49,45,43,42,?**

a) 40 b) $1/2$ c) $14 \frac{1}{2}$ d) 2
e) $41 \frac{1}{2}$

104. **7,8,11,20,47,?**

a) 12 b) 18 c) 57 d) 67 e) 128

105. A,D,F,G,J,?

a)L b)M c)K d)N e)O

106. A,B,A,E,A,H,A,?

a)I b)J c)K d)L e)M

107. W,T,P,N,J,?

a)I b)S c)G d)P e)R

108. A,D,H,M,R, ?

a)W b)X c)Y d)Z e)N.A

109. A,D,G,K,Ñ,S, ?

- a)A b)M c)X d)Y e)N.A

110. A,D,G,K, ?

- a)U b)V c)T d)X e)Ñ

111. R,O,M,J,?

- a)G b)H c)I d)J e)K

112. W,S,O,L, ?

- a)J b)K c)L d)H e)I

**113. Qué letra sigue en la siguiente serie:
S,T,U,W,Y,V,S,W,?**

- a)X b)Y c)Z
d)A e)B

**114. Qué letra sigue en la siguiente serie:
C,G,K,Q, ?**

- a)R b)S c)T
- d)Y e)X

**115. Qué letra sigue en la siguiente serie:
A,Z,B,Y,C,?**

- a)W b)X c)Y
- d)Z e)N.A

116. Que numero sigue en la siguiente serie: 11,13,14,14,15,15,16,?

- a)17 b)26 c)18
d)24 e)N.A

117. Qué número sigue en la siguiente serie: 15,4,17,6,19,8,21,10,23,?,?

- 1 a)22 y -2 b)23 y -1 c)23 y
d)22 y 0 e)12 y 25

118. Qué número sigue en la siguiente serie: $1/1, 1/4, 1/27, ?$

- a) $1/196$ b) $1/156$ c) $1/256$
d) $1/6$ e) $1/31625$

119. Qué número sigue en la siguiente serie: $2, 3, 5, 4, 9, 25, 8, 27, ?, ?$

- a) $30, 15$ b) $120, 16$ c) $125, 16$
d) $100, 14$ e) $125, 81$

120. Qué número sigue en la siguiente serie: $1, 1, 2, 4, 6, 36, ?, ?$

- a) $42, 1764$ b) $49, 8$ c) $38, 40$
d) $40, 42$ e) $42, 44$

121. Qué número sigue en la siguiente serie: $35, 8, 43, 7, 50, 5, 55, ?, ?$

- a) $10, 60$ b) $10, 62$ c) $8, 63$
d) $9, 64$ e) $10, 65$

122. Qué número sigue en la siguiente serie: $2, 7, 20, 61, ?$

- a) 181 b) 182 c) 163
d) 144 e) 145