

1. Qual o sucessor de 17?  
a) 16      b) 17      c) 18      d) 19      e) 20
2. Qual o antecessor de 25?  
a) 23      b) 24      c) 25      d) 26      e) 27
3. Qual o sucessor do sucessor de 38?  
a) 37      b) 38      c) 39      d) 40      e) 41
4. Qual o antecessor do antecessor de 44?  
a) 43      b) 42      c) 41      d) 40      e) 39
5. Qual o único número natural que não tem antecessor?  
a) 0      b) 1      c) 2      d) 3      e) 4
6. Qual o sucessor do sucessor do sucessor de 97?  
a) 98      b) 99      c) 100      d) 101      e) 102
7. Qual o número natural que possui o menor antecessor?  
a) 0      b) 1      c) 2      d) 3      e) 4
8. Qual o número natural, dentre as opções a seguir em que o antecessor é ímpar?  
a) 0      b) 1      c) 3      d) 6      e) 7
9. Qual dos números naturais a seguir tem um sucessor que tem dois algarismos?  
a) 99      b) 1      c) 5      d) 7      e) 9
10. O antecessor do sucessor de um número natural é sempre:  
a) zero  
b) o próprio número  
c) um número par  
d) um número ímpar  
e) impossível saber
11. Assinale, dentre os números a seguir, aquele cujo sucessor tem a maior **soma dos algarismos**:  
a) 10      b) 99      c) 11      d) 21      e) 999
12. Quem é o número natural que **tem antecessor**, mas dentre as opções é aquele que possui a **menor** quantidade de números naturais menores que ele:  
a) 1      b) 0      c) 3      d) 2      e) 5
13. Quantos são os números naturais menores que 10?  
a) 10      b) 9      c) 8      d) 7      e) 6
14. Quantos são os números naturais menores que 100?  
a) 100      b) 99      c) 98      d) 97      e) 96
15. Quantos são os números naturais que são **menores** que 10, porém **maiores** que 6?  
a) 2      b) 3      c) 4      d) 5      e) 6
16. Analise as afirmações abaixo:
- Existe um número natural que não tem antecessor.
  - Todo número natural tem sucessor.
  - Existem 5 números pares menores que 10.
  - De 0 a 10 existem mais números ímpares que números pares.
- Quantas são **verdadeiras**?  
a) 0      b) 1      c) 2      d) 3      e) 4
17. Quantos são os números naturais que são **maiores** que 7, porém **menores** que 15?  
a) 5      b) 6      c) 7      d) 8      e) 9
18. Quem é o número natural **par** que tem a menor quantidade de naturais menores que ele?  
a) 0      b) 1      c) 2      d) 3      e) 4
19. Quantos números naturais pares são menores que 10?  
a) 5      b) 4      c) 3      d) 2      e) 1
20. Quantos números naturais ímpares são menores que 20?  
a) 10      b) 8      c) 6      d) 4      e) 2
21. Considere três números naturais consecutivos. Sendo o **menor** deles igual a 5, qual o maior deles?  
a) 6      b) 7      c) 8      d) 9      e) 10
22. Considere três números naturais consecutivos. Sendo o **maior** deles igual a 15, qual o **menor** deles?  
a) 11      b) 12      c) 13      d) 14      e) 15
23. Considere quatro números naturais consecutivos. Sendo o **maior** deles igual a 36, qual o **menor** deles?  
a) 31      b) 32      c) 33      d) 34      e) 35
24. Considere cinco números naturais consecutivos. Sendo o **menor** deles igual a 100, qual o **maior** deles?  
a) 102      b) 103      c) 104      d) 105      e) 106
25. Podemos dizer que um número é *sagaz* se o seu sucessor tem dois algarismos iguais. Qual dos números abaixo é *sagaz*?  
a) 13      b) 44      c) 21      d) 39      e) 90
26. Um número é considerado *contente* se o antecessor tem algarismos consecutivos em ordem **crescente**. Qual dos números abaixo é *contente*?  
a) 57      b) 89      c) 12      d) 77      e) 20
27. Analise as afirmações a seguir, colocando (V) ou (F):
- ( ) O sucessor de um número par é sempre um número ímpar.
  - ( ) O antecessor de um número ímpar sempre existe.
  - ( ) Nem sempre existe um antecessor de um número par.
- De cima para baixo, teremos:  
a) V F V      b) F V F      c) F F F      d) V V V      e) V F F

28. Marque a opção na qual o número tem um sucessor em que todos os algarismos são distintos.

- a) 453      b) 663      c) 109      d) 455      e) 777

29. Em determinado jogo de tabuleiro são distribuídos cartões para três pessoas numerados apenas de um dos lados de zero até nove, inclusive. Cada pessoa recebe três cartões aleatoriamente. É possível afirmar **corretamente** que:

- a) alguém vai receber cartão com número par  
b) ninguém vai receber cartão com número par  
c) todos receberão cartões com números ímpares  
d) todos receberão cartões com números pares  
e) o cartão que vai sobrar possuirá um número par

30. O tabuleiro a seguir que tem nove casas será preenchido com os números naturais consecutivos a partir do número 4.


Qual o **maior** número a ser escrito?

- a) 11      b) 12      c) 13      d) 14      e) 15

31. Um tabuleiro quadrado é composto por 16 “casas” (quadrados menores) que serão preenchidas por números naturais consecutivos. Se o maior destes números vale 27, qual o **menor** destes números?

- a) 11      b) 12      c) 13      d) 14      e) 15

32. Qual o sucessor do número que corresponde à soma dos algarismos do número 123?

- a) 6      b) 7      c) 8      d) 9      e) 10

33. Quantos números naturais de 1 até 100 tem exatamente dois algarismos iguais?

- a) 6      b) 7      c) 8      d) 9      e) 10

34. Quantos números naturais de 1 até 99 **não** possuem algarismos repetidos?

- a) 90      b) 91      c) 92      d) 93      e) 95

35. O número 45703★ é ímpar e não há repetição de algarismos. Qual o maior valor possível que ★ pode assumir?

- a) 1      b) 3      c) 5      d) 7      e) 9

36. Escrevendo uma sequência de números naturais consecutivos, João K., deixou alguns escondidos, substituindo-os por letras como no esquema a seguir:

A B C 2026 D

Então o **menor** destes números é:

- a) 2023      b) 2022      c) 2021      d) 2020      e) 2019

37. Abaixo temos uma sequência de números naturais ímpares e consecutivos. Alguns forma substituídos por letras:

A B C 2025 D E

Então o **maior** destes números é:

- a) 2027      b) 2029      c) 2030      d) 2031      e) 2033

38. Bruna C. escreveu um número no quadro da escola com **cinco** algarismos, todos ímpares e distintos.

$$975 \star \square$$

Alguns ficaram borrados, por isso, estão representados por ★ e □. Sendo o número o maior possível nesta configuração, o **sucessor** dele é:

- a) 97.538      b) 97.536      c) 97.534      d) 97.533      e) 97.532

39. Quantos são os números naturais de **dois** algarismos que possuem o **sucessor** contendo o algarismo **zero**?

- a) 10      b) 9      c) 8      d) 6      e) 5

40. Considerando quatro números naturais e consecutivos, quantos deles são pares?

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

41. Em uma sequência de cinco números naturais consecutivos, sendo o menor deles ímpar, quantos, no total, serão ímpares?

- a) 5      b) 4      c) 3      d) 2      e) 1

42. Dados três números naturais consecutivos cuja soma é 12, qual o maior destes números?

- a) 5      b) 4      c) 3      d) 2      e) 1

43. Dados **cinco** números naturais consecutivos de soma total igual a 30, qual o menor destes números?

- a) 5      b) 4      c) 3      d) 2      e) 1

44. Quantos são os números ímpares de 1 até 99?

- a) 50      b) 49      c) 48      d) 51      e) N.R.A

45. Escrevi em um papel os números naturais de 27 até 93. Quantos números escrevi?

- a) 66      b) 67      c) 68      d) 69      e) N.R.A

46. Quem é o maior número natural par de três algarismos?

- a) 998      b) 996      c) 986      d) 900      e) N.R.A

47. Quem é o menor número natural par de três algarismos, sendo todos eles distintos (diferentes)?

- a) 132      b) 102      c) 100      d) 098      e) N.R.A

48. Quantos são os números naturais existentes de 1 a 2015?

- a) 2014      b) 2015      c) 2016      d) 2013      e) N.R.A

49. Quantos são os números naturais existentes do sucessor de 12 até o antecessor de 25?

- a) 9      b) 11      c) 12      d) 13      e) N.R.A

50. Quantos são os números naturais pares de 1 até 98?

- a) 47      b) 48      c) 49      d) 50      e) N.D.A.