

1. Assinale dentre as opções a seguir, aquela em que o número tem o algarismo das unidades com maior **valor absoluto**:
a) 54 b) 48 c) 93 d) 77 e) 110
2. No numeral 87.569 o algarismo de maior **valor absoluto** está na ordem das:
a) unidades
b) dezenas
c) centenas
d) unidades de milhar
e) dezenas de milhar
3. Quantas dezenas (completas) possui o número 55?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5
4. Qual dos números a seguir possui cinco exatamente centenas inteiras (completas)?
a) 5 b) 54 c) 455 d) 501 e) 1.051
5. No numeral 507.422 o algarismo **nulo** aparece na ordem das:
a) unidades
b) dezenas
c) centenas
d) unidades de milhar
e) dezenas de milhar
6. Assinale a opção em que o número tem exatamente três ordens:
a) 2 b) 14 c) 157 d) 1.098 e) 10.875
7. Assinale a opção na qual o número possui exatamente duas classes completas.
a) 243.678 b) 2.243.678 c) 24.678 d) 2.678 e) 243
8. Assinale o número que corresponde (é igual a) a três centenas, duas dezenas e sete unidades.
a) 372 b) 327 c) 723 d) 273 e) 237
9. Dentre as opções a seguir, assinale a que tem três dezenas na segunda ordem e quatro centenas na terceira ordem.
a) 3.042 b) 1.432 c) 2.341 d) 1.324 e) 4.321
10. Qual o número que possui uma unidade de milhar, cinco centenas, três dezenas e sete unidades?
a) 7.351 b) 1.537 c) 2.341 d) 1.753 e) 1.527
11. Assinale a opção que possui um numeral com três algarismos com o mesmo valor absoluto:
a) 6.789 b) 6.786 c) 7.789 d) 9.989 e) 6.769
12. Assinale o número que tem um algarismo de maior valor absoluto na ordem das dezenas do que na ordem das unidades.
a) 5 b) 54 c) 455 d) 501 e) 1.059
13. Assinale o número escrito no sistema de numeração decimal que possui algarismo de maior valor absoluto nas dezenas do que nas centenas:
a) 1.934 b) 54.334 c) 1.034 d) 701 e) 1.009
14. Qual o número que possui exatamente uma dezena de milhar, uma centena e uma unidade?
a) 10.111 b) 10.101 c) 11.011 d) 10.011 e) 10.001
15. Qual a decomposição no sistema decimal do número 1.234.567?
a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7$
b) $100 + 200 + 300 + 400 + 500 + 600 + 700$
c) $1.000 + 2.000 + 3.000 + 400 + 5.000 + 60.000 + 70.000$
d) $1000 + 2000 + 3000 + 400 + 500 + 60 + 7$
e) $1.000.000 + 200.000 + 30.000 + 4.000 + 500 + 60 + 7$
16. Assinale o número que possui os mesmos valores absolutos nos algarismos das ordens das unidades, dezenas e centenas.
a) 001 b) 110 c) 202 d) 444 e) 456
17. Assinale o número que possui **maior** valor absoluto nas unidades que nas dezenas, porém **menor** valor absoluto na ordem das centenas do que na ordem das dezenas:
a) 123 b) 543 c) 333 d) 798 e) 274
18. Assinale o número que corresponde à decomposição no sistema decimal mostrada a seguir:
$$200 + 30 + 4$$

a) 432 b) 324 c) 234 d) 423 e) 243
19. Decompondo o número 1.457 teremos $1.000 + 400 + \square + 7$, assim, o valor que deve substituir o \square é:
a) 7 b) 5 c) 50 d) 500 e) 400
20. Qual o valor **absoluto** do algarismo 7 no numeral 129.735?
a) 7 b) 70 c) 700 d) 7.000 e) 70.000
21. O número 202.020 possui:
a) exatamente duas centenas
b) maior algarismo das dezenas de milhar que algarismo das centenas
c) uma classe incompleta
d) o mesmo algarismo nas dezenas e nas unidades de milhar
e) apenas duas **ordens** completas
22. Considere o numeral 9.875; o valor relativo da unidade de milhar é:
a) 9 b) 90 c) 900 d) 9.000 e) 90.000
23. Assinale a opção que contém o número no qual a **centena** tem o maior valor absoluto que as demais ordens:
a) 1.348 b) 1.749 c) 1.845 d) 1.941 e) 1.640
24. Analise as afirmações a seguir:
- O número 4.040 possui um total de 4 centenas inteiras;
 - O valor **absoluto** do algarismo 3 no número 130 é 30;
 - O valor **relativo** do 5 no numeral 235 é 5;
 - O número 376.459 possui duas **classes** completas.

A quantidade de afirmações verdadeiras é:

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

25. A decomposição no sistema de numeração decimal do número 1.207 é:

- a) $100 + 20 + 7$
b) $1.000 + 200 + 7$
c) $1.000 + 200 + 70$
d) $10 + 200 + 7$
e) $7 + 20 + 10.000$

26. Quantas vezes escrevemos o algarismo 9 para escrever todos os numerais de 1 até 100, inclusive?

- a) 10 b) 15 c) 20 d) 32 e) 44

27. Quantas vezes o algarismo 5 aparece na ordem das dezenas entre 49 e 60?

- a) 10 b) 11 c) 12 d) 13 e) 14

28. Quantas vezes o algarismo 9 aparece na ordem das **dezenas** de 100 até 200?

- a) 10 b) 11 c) 12 d) 13 e) 14

29. Quantas vezes o algarismo 4 aparece na ordem das **centenas** de 100 até 1.000?

- a) 10 b) 50 c) 55 d) 99 e) 100

30. Quantos números de dois algarismos existem que tem o valor 5 na ordem das unidades, mas tem valor absoluto menor do que 5 na ordem das dezenas?

- a) 0 b) 3 c) 5 d) 7 e) 9

31. Uma unidade da ordem das centenas equivale a quantas unidades da ordem das unidades?

- a) 1 b) 10 c) 100 d) 1.000 e) 10.000

32. Uma unidade da 5ª ordem equivale a quantas unidades da ordem das unidades?

- a) 1 b) 10 c) 100 d) 1.000 e) 10.000

33. Um número é chamado de *risonho* se tem cinco algarismos com valores absolutos crescentes da ordem das unidades até a ordem das centenas e depois decrescentes até a ordem das dezenas de milhar. Por exemplo, 12.321 é um número *risonho*. Quantos números *risonhos* existem?

- a) 0 b) 3 c) 5 d) 7 e) 9

34. Quantas vezes escrevemos o algarismo 1 para escrever todos os numerais de 1 até 100, inclusive?

- a) 19 b) 20 c) 21 d) 22 e) 23

35. Considere o número cuja expansão decimal é:

$$2.000 + 300 + 70 + 5$$

Este número se transformará em $\square * \textcircled{C} \blacksquare$ em que cada símbolo representa um algarismo diferente. Sendo assim, o resultado da operação:

$$\square + * + \textcircled{C} + \blacksquare$$

será um número igual a:

- a) 15 b) 16 c) 17 d) 18 e) 19

36. Um fuzileiro naval escreveu a sequência dos números naturais de 1 a 100. Quantas vezes ele escreveu o algarismo 8?

- a) 5 b) 6 c) 8 d) 10 e) 20

37. O número um milhão, um mil e um se escreve:

- a) 1.001.001
b) 1.010.101
c) 1.101.111
d) 1.111.000
e) 1.100.011

38. O valor absoluto do maior algarismo da classe das unidades de milhar no número 675.899 é igual a:

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 8 e) 9

39. Assinale em cada item (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () O número 43.987 possui duas classes.
- () O número 567.987 possui duas classes **completas**.
- () O número 2.567.907 possui duas classes **completas** e uma classe **incompleta**.

De cima para baixo, teremos:

- a) V - V - V
b) F - F - F
c) V - F - V
d) F - V - F
e) V - F - F

40. Quantos algarismos possui um número que tem exatamente três classes completas?

- a) 3 b) 6 c) 9 d) 12 e) 15

41. Qual o menor número de algarismos que pode possuir um número, se ele tem exatamente duas classes **incompletas**?

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

42. Quanto vale a soma do **maior** número formado pelos algarismos 3, 6 e 9 com o **menor** número formado pelos algarismos 0, 2 e 4?

- a) 1167 b) 393 c) 987 d) 345 e) N.R.A.

43. Quanto vale a diferença do maior número formado pelos algarismos 3, 6 e 9 com o menor número formado pelos algarismos 1, 3 e 5?

- a) 1098 b) 234 c) 333 d) 828 e) N.D.A.

44. Um número é chamado de BACANA quando tem:

- nas unidades de milhar e nas unidades o mesmo algarismo;
- na segunda e na quarta ordem o mesmo algarismo;
- as centenas de milhar e as centenas com o mesmo valor **absoluto**; e
- nenhum algarismo é zero.

Assinale a opção com um número BACANA:

- a) 100.100
b) 234.432
c) 123.123
d) 444.333
e) 654.321

45. Ana B. e seu irmão Bruno C. adoram brincar de jogos matemáticos. Eles viram um que tinha o seguinte enunciado:

Sou um numeral com três algarismos, sendo 4 centenas inteiras; meu algarismo na ordem das dezenas é ímpar e também é o maior de todos meus algarismos; além disso, possuo 7 unidades na primeira ordem. Qual numeral sou eu?

Ana e Bruno pensaram e acertaram. Qual numeral encontraram?

- a) 497 b) 459 c) 467 d) 490 e) 947

46. Assinale o numeral com três ordens em que a soma da ordem das centenas com as unidades resulta na ordem das dezenas:

- a) 444 b) 234 c) 369 d) 143 e) 901

47. Carlos D. estava distraído na aula de matemática e quando copiou o número 1.456 do quadro, escreveu o número 7 no lugar do número 4 e os demais escreveu corretamente. Então o número que ele escreveu errado é:

- a) 3 unidades maior
b) 30 unidades maior
c) 300 unidades maior
d) 3.000 unidades maior
e) 30.000 unidades maior

48. Considere a seguinte ideia abaixo:

- © = 100

- □ = 50

- ✕ = 7

O número © + □ + ✕ é:

- a) 100.507 b) 10.507 c) 1.057 d) 157 e) 1.570

49. Assinale a afirmativa verdadeira:

- a) o sucessor de 20 tem mais dezenas que ele
b) o sucessor de 190 tem mais centenas do que ele
c) o sucessor de 1.909 tem mais centenas do que ele
d) o sucessor de 1.199 tem mais unidades de milhar que ele
e) o sucessor de 3.499 tem mais centenas do que ele

50. Sabendo que © = 1, □ = 8 e ✕ = 5 o numeral

$$\text{✕} \square \text{©} \text{✕}$$

Possuirá:

- a) uma dezena de milhar, oito centenas e cinco unidades
b) cinco dezenas de milhar, oito centenas, uma dezena e cinco unidades
c) cinco unidades de milhar, oito centenas e cinco unidades
d) cinco unidades de milhar, oito centenas, uma dezena e cinco unidades
e) oito dezenas de milhar, cinco centenas, uma dezena e cinco unidades