

**GOSTARIA DE BAIXAR
TODAS AS LISTAS
DO PROJETO MEDICINA
DE UMA VEZ?**

CLIQUE AQUI

ACESSE

WWW.PROJETOMEDICINA.COM.BR/PRODUTOS



Projeto Medicina

01.(UFPE) A tabela ao lado ilustra uma operação correta de adição, onde as parcelas e a soma estão expressas no sistema de numeração decimal e x , y e z são dígitos entre 0 e 9. Quanto

$$\begin{array}{r} 8x3 \\ y87 \\ + 57z \\ \hline 2296 \end{array}$$

vale $x + y + z$?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 2

02. (UFPE) Considere um número com três dígitos, abc , representado no sistema de numeração decimal e com $a > c$ e $c \neq 0$. Faça a diferença entre abc e o número obtido de abc permutando os dígitos a e c . Em seguida, permuta o dígito das unidades com o das centenas da diferença e adicione o valor encontrado à diferença. Qual o valor da soma?

- a) 1089
b) 1098
c) 1890
d) 1809
e) 1980

03. (EEAR) Determinar o número de algarismos necessários para escrever os números ímpares de 5 a 175 inclusivos.

- a) 114
b) 124
c) 125
d) 207

04. (FUVEST) Um estudante terminou um trabalho que tinha n páginas. Para numerar todas essas páginas, iniciando com a página 1, ele escreveu 270 algarismos. Então o valor de n é:

- a) 99
b) 112
c) 126
d) 148
e) 270

05. (PUC) Um número primo e positivo é formado por 2 algarismos não nulos. Se, entre esses algarismos, colocarmos um zero, o número ficará aumentado em 360 unidades. Dessa forma, a soma desses dois algarismos pode ser:

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

06.(UFPE) Sobre o natural $2^{30} - 1$ é incorreto afirmar que ele é:

- A) divisível por $2^{15} - 1$
B) divisível por $2^{20} + 2^{10} + 1$
C) divisível por $2^{15} + 1$
D) divisível por $2^{10} - 1$
E) um número primo

07.(CEFET-RJ) A tabela a seguir está escrita no sistema binário. Determine o único elemento que satisfaça a sequência.

1010	101	10	1
1011	110	11	100
1100	111	1000	1001
1101	1110	1111	

- a) 10000
b) 10001
c) 10010
d) 10011
e) 10100

08.(UFPE) Qualquer número de 4 dígitos, em que os dígitos das unidades é igual ao das centenas, e o dígito das dezenas é igual ao dos milhares, é divisível por:

- a) 83
b) 87
c) 89
d) 97
e) 101

09.(FUVEST) Um número natural N tem três algarismos. Quando dele subtraímos 396 resulta o número que é obtido invertendo-se a ordem dos algarismos de N . Se, além disso, a soma do algarismo das centenas e do algarismo das unidades de N é igual a 8, então o algarismo das centenas de N é?

- a) 4
b) 5
c) 6
d) 7
e) 8

10.(UFPE) No sistema binário, o numeral **1011** representa o número cuja expressão decimal é

- a) 12
b) 8
c) 10
d) 11
e) 9



GABARITOS

- 1-B
- 2-A
- 3-D
- 4-C
- 5-B
- 6-E
- 7-A
- 8-E
- 9-C
- 10-D

