Aluno (a):	Data:	1	1

Números Naturais e Operações - 8

Problema 1. Pensei em 3 números inteiros.	Somando-os	dois a	dois	obtenho	os	resultados	226,
489, 577. Qual a soma destes três números?							
(A) 358.							
(D) 457							

- (B) 457.
- (C) 646.
- (D) 789.
- (E) 878.

Problema 2. Pensei em 4 números inteiros. Somando-os três a três obtenho os resultados 43, 46, 53 e 56. O produto destes quatro números é:

- (A) 44596.
- (B) 45100.
- (C) 52600.
- (D) 59800.
- (E) 60400.

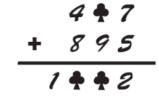
Problema 3(OBMEP - 2010)Uma fila tem 21 pessoas, incluindo Samuel e Elisa. Há 9 pessoas atrás de Samuel e 6 na frente de Elisa. Quantas pessoas há entre Samuel e Elisa?

- (A)2
- (B)3
- (C)4
- (D)5
- (E)6

Problema 4(OBMEP - 2010) Na adição ao lado, o símbolo representa um mesmo algarismo.

Qual é o valor de $\$ \cdot \$ + \$$?

- (A)6
- (B)12
- (C)20
- (D)30
- (E)42



Problema 5(OBMEP - 2010) Em um dado a soma dos números de duas faces opostas é sempre 7. Dois dados iguais foram colados como na fi gura. Qual é a soma dos números que estão nas faces coladas?

- (A)8
- (B)9
- (C)10
- (D)11
- (E)12

Problema 6(OBMEP - 2010)Em Quixadá choveu em janeiro de 2010. Não choveu em 12 dias. Em quantos dias (A)1 (B)2 (C)3 (D)4 (E)5	
Problema 7(OBMEP - 2010)Saci, Jeca, Tatu e Pacu sem comer e Saci comeu mais que cada um dos outros. Jec sendo que Jeca comeu mais que Tatu. Quantas bananas T (A)16 (B)17 (C)18 (D)19 (E)20	ca e Tatu comeram ao todo 33 bananas,
Problema 8(OBMEP - 2010)Um número natural é cha • ele tem cinco algarismos	amado número circunflexo quando:
• seus três primeiros algarismos a partir da esquerda e	estão em ordem crescente
• seus três e últimos algarismos estão em ordem decres Por exemplo, 13864 e 78952 são números circunflexos, mas números circunflexos maiores do que 77777? (A)30 (B)36 (C)42 (D)48 (E)54	
Problema 9(OBMEP - 2015) Um garrafão cheio de água agua nele contida, pesará 5,7 kg. Quanto pesa, em gramas (A)400 (B)500 (C)600 (D)700 (E)800	, ,
Problema 10(OBMEP - 2015)Cinco dados foram lan faces de cima foi 19. Em cada um desses dados, a soma do da face debaixo é sempre 7. Qual foi a soma dos pontos ol (A)10 (B)12 (C)16 (D)18 (E)20	os pontos da face de cima com os pontos

Problema 11(OBMEP - 2008)Fábio tem cinco camisas: u preta de mangas compridas, uma azul, uma cinza e uma branca azul, uma verde e uma marrom. De quantas maneiras diferentes e uma calça de cores distintas? (A)12 (B)15 (C)17 (D)18 (E)20	, e quatro calças: uma preta, uma
Problema 12. A média aritmética de 127 números é 10, e a ménúmero? (A)10 (B)154 (C)262 (D)8 (E)457	édia de 126 deles é 8. Qual é o 127°
Problema 13 (OBMEP - 2006) Colocando sinais de adição número 123456789 podemos obter várias somas. Por exemplo sinais de adição: $123 + 4 + 56 + 7 + 89 = 279$. Quantos sinais se obtenha assim o número 54? (A)4 (B)5 (C)6 (D)7 (E)8	o, podemos obter 279 com quatro
Problema 14 (OBMEP - 2007) As doze faces de dois cubos de 12, de modo que a soma dos números de duas faces opostas em mesma. Joãozinho colou duas faces com números pares, obtendo dos números das faces coladas? (A)42 (B)48 (C)60 (D)70 (E)72	qualquer um dos cubos é sempre a
Problema 15 (OBMEP - 2007) A figura é formada por três 25 cm² e o, outro com 9 cm². Qual é o perímetro da figura? (A)20 (B)22 (C)24 (D)26 (E)38	quadrados, um deles com área de