

PRIMEIRA LISTA DE TREINAMENTO NÍVEL II

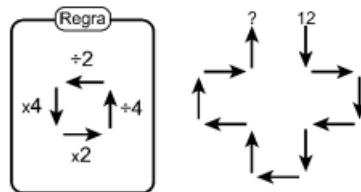
2º FASE

OMOC

OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DO OESTE CATARINENSE

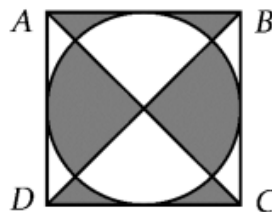
QUESTÃO 1:

Clara começa com o número 12 a fazer as contas indicadas pelas setas na figura abaixo à direita, seguindo a regra apresentada à esquerda na figura abaixo. Com qual número ela termina? Justifique.



QUESTÃO 2:

Na figura, ABCD é um quadrado de lado medindo 10cm . Qual é a área da região cinza em centímetros quadrados? Justifique.



QUESTÃO 3:

Quatro cestas contêm 1, 4, 6 e 9 maçãs, respectivamente. Pelo menos quantas maçãs devem ser transferidas entre as cestas de modo que todas as cestas fiquem com o mesmo número de maçãs? Justifique.

QUESTÃO 4:

Na minha escola, 60% dos professores usam bicicleta e 12% usam carro para vir trabalhar.

a) Se exatamente 45 professores vêm de bicicleta, quantos professores vêm de carro para a escola?

b) E se 12 professores vêm de carro, quantos vêm de bicicleta? E quantos professores não vão nem de bicicleta e nem de carro?

QUESTÃO 5:

Jeane deveria somar 26 a um determinado número, porém, em vez disso, ela subtraiu 26 e obteve -14. Qual é o número que ela deveria ter obtido? Justifique.

QUESTÃO 6:

Se João vai para a escola de ônibus e volta a pé, ele leva 3 horas no total. Se ele vai e volta de ônibus, ele leva 1 hora no total. Quanto tempo ele levaria para ir e voltar da escola a pé? Por quê?

QUESTÃO 7:

Julia está caminhando de Atown para Betown e passa pelas cinco placas indicadas mostradas abaixo. Entretanto, uma das placas está errada. Qual delas? Justifique.

