

11º Pic- Encontros Virtuais.

1º encontro: aula sobre aritmética (25/06/16 e 28/06/16 às 14 hs no Portal da Matemática)

Assuntos a serem abordados: **Aritmética** – Algoritmo da Divisão e Paridade. Estudar os conteúdos das seções 3.1 a 3.5 da Apostila 1 do PIC da OBMEP, “Iniciação à Aritmética”, A. Hefez.

<http://www.obmep.org.br/docs/apostila1.pdf>

Exercícios.

I. Questão 2 da Prova do nível 3 da 2ª fase da OBMEP de 2006

Enunciados – http://www.obmep.org.br/provas_static/pf2n3-2006.pdf

Soluções – http://www.obmep.org.br/provas_static/sf2n3-2006.pdf

II. Questão 4 da Prova do nível 3 da 2ª fase da OBMEP de 2007

Enunciados – http://www.obmep.org.br/provas_static/pf2n3-2007.pdf

Soluções – http://www.obmep.org.br/provas_static/sf2n3-2007.pdf

III. Questão 2 da Prova do nível 3 da 2ª fase da OBMEP de 2011

Enunciados – http://www.obmep.org.br/provas_static/pf2n3-2011.pdf

Soluções – http://www.obmep.org.br/provas_static/sf2n3-2011b.htm

IV. Problema 3.28 Apostila 1 Pic

V. Problema 3.32 Apostila 1 Pic

VI. Problema 3.43 Apostila 1 Pic

2º Encontro: Aula sobre contagem (30/06/16 14 hs-15hs ou 15 hs-16 hs)

- Assuntos a serem abordados: **Contagem** – Princípio Multiplicativo e Princípio Aditivo

-Estudar o conteúdo do material teórico do Portal da Matemática “O Princípio Fundamental da Contagem” de Fabrício Siqueira Benevides.

http://matematica.obmep.org.br/uploads/material_teorico/crfd0k3f2sggg.pdf

Exercícios:

I. Questão 3 da Prova do nível 3 da 2ª fase da OBMEP de 2012

Enunciados – http://www.obmep.org.br/provas_static/pf2n3-2012.pdf

Soluções – http://www.obmep.org.br/provas_static/sf2n3-2012.pdf

II. Questão 2 do nível 3 do Banco de Questões da OBMEP de 2013

Enunciados/soluções – <http://www.obmep.org.br/bq/bq2013.pdf>

III. Questão 17 do nível 3 do Banco de Questões da OBMEP de 2014

Enunciados/soluções – <http://www.obmep.org.br/bq/bq2014.pdf>

IV. Exercício 9, pg 13 Apostila 2 Pic.

V. Exercício 15, pg 13 Apostila 2 Pic.

VI. Exercício 20, pg 14 Apostila 2 Pic.

Link para apostilas da OBMEP

<http://www.obmep.org.br/apostilas.htm>

Bom Estudo!