**UNIFAI – CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA**

**CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**TERMO: 2 Termo**

**DISCIPLINA: Fundamentos de Matemática Elementar II**

**Professor: Dr. Wendel Cleber Soares**

**Lista de Exercícios 2**

1) Obtenha uma P.A. de 4 termos inteiros em que a soma dos termos é 32 e o produto é 3.465.

2) Obtenha 3 números em P.A., sabendo que sua soma é 18 e a soma de seus inversos é

3) Obtenha 3 números em P.A. de modo que sua soma seja 3 a soma de seus quadrados seja 11.

4) Obtenha uma P.A. crescente de 4 termos tais que o produto dos extremos seja 45 e o dos meios seja 77.

5) Obtenha o primeiro termo da P.A. de razão 4 cujo 23o termo é 86.

6) Qual é o termo igual a 60 na P.A. em que o segundo termo é 24 e a razão é 2?

7) Qual é a P.A. em que o primeiro termo é 20 e o nono termo é 44.

8) Inscrevendo-se nove meios aritméticos entre 15 e 45, qual é o sexto termo da P.A.?

9) Quantos meios aritméticos devem ser interpolados entre 12 e 34 para que a razão da interpolação seja ?

10) Qual é a soma dos números inteiros de 1 a 350?

11) Obtenha a soma dos 12 primeiros termos da P.A. (6, 14, 22, ...).

12) Qual é o vigésimo terceiro termo da P.A. de razão 3 em que a soma dos 30 termos iniciais é 255?