TREINANDO MATRIZES EM LINGUAGEM C#

Desafio proposto 2

 Programa que lê 2 números inteiros M e N. Em seguida, lê uma matriz de M linhas e N colunas, contendo números inteiros. Gerar um vetor de modo que cada elemento do vetor seja a soma dos elementos da linha correspondente da matriz. Por fim, mostra o vetor gerado.

```
using System;
namespace Ex2
{
      class Program
             static void Main(string[] args)
                    int M, N; //declaracao de variaveis do tipo inteiro
                    int[,] A; //declaracao da matriz composta por numeros
inteiros
                    string[] s = Console.ReadLine().Split(' '); //vetor para
leitura de dados na mesma linha com a condição de valores separados por
"espaco"
                    M = int.Parse(s[0]); //atribui ao M o valor de s na posição
                    N = int.Parse(s[1]); //atribui ao N o valor de s na posição
1
                    A = new int[M, N]; //faz a matriz receber os valores de M e
N
                    //for para percorrer as linhas, através de leitura de dados
na mesma linha com a condição de valores separados por "espaco"
                    for (int i = 0; i < M; i++){
                           string[] s1 = Console.ReadLine().Split(' ');
                           //for para percorrer as colunas e atribuir os
valores lidos pelo vetor s1
                           for (int j = 0; j < N; j + +){
                                  A[i, j] = int.Parse(s1[j]);
                           }
                    int[] vet = new int[M]; //declarando o vetor, instanciando
com a quantidade de linhas, conforme o desafio
                    //for para indicar linha da matriz
                    for (int i=0; i<M; i++){</pre>
                           int soma = 0; //declarando a variavel soma
                           for (int j=0; j < N; j++){ //for para percorrer e</pre>
somar os valores das colunas ref a mesma linha(sequencial-horizontal) -
repetira conforme condição (j<N), quantidade de colunas.
                                  soma = soma + A[i, j]; //Ex 1^a linha>
A[Linha0, coluna0] | A[Linha0, coluna1] | A[Linha0; coluna2]
                           vet[i] = soma; //acessa o vetor "vet" e atribui o
valor da soma
                    //impressão dos resultados no vetor
```