Nombre: Daniela Martínez

Grupo: 4.B

Profesor: Joel Vázquez

Problemas interpolación

Métodos numéricos



**Problema: 1**

La tasa de homicidios en México varía año con año, calcula la tasa de homicidios del año 2010. ¿La tasa aumento o disminuyo respecto a los dos años pasados?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Año | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | ¿?? | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Tasa | 9329 | 9921 | 10452 | 8867 | 14006 | 19803 | ¿?? | 27213 | 25967 | 23063 | 20010 | 20762 | 23953 |

Resultado: 24674.30

Punto a buscar: 2010

**Problema: 2**

Estados Unidos es un país singular en su relación con las armas de fuego. Esto es algo asumido. Este es el país con más armas de fuego del mundo, tanto en términos absolutos como en relación al número de habitantes. Pero, ¿cuán diferente son las cifras de posesión de armas en Estados Unidos y otros países? A continuación se muestra el total de armas por miles y el total por cada 100 habitantes de diferentes países. De izquierda a derecha: USA, Yemen,Suiza,Finlandia,Arabia Saudi,Irak,Uruguay,Canada,Jordania

Cuál es la cantidad de armas por 100 habitantes basado en un total de 275 en Chipre?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total(armas) | 90 | 123 | 190 | 215 | 520 | 950 | 1100 | 9750 | 9950 |
| Armas por 100 habitantes | 30 | 9 | 1 | 8 | 19 | 22 | 32 | 34 | 31 |

Resultado=36.99

Punto: 275