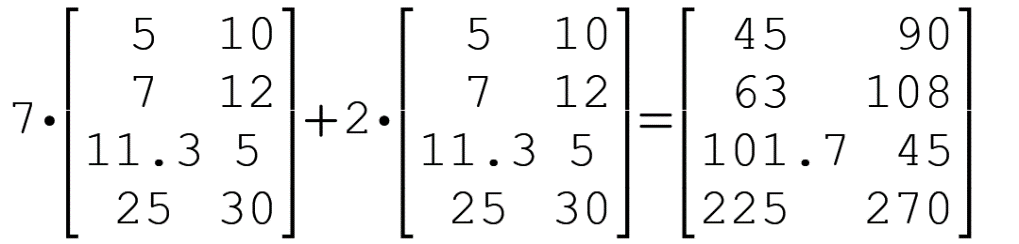
**1. Задание (на листочке)**

 Вычислите:



Решение приведено в файле задания - проверенно

**2.1.** **Задание (на листочке) -** Решите систему уравнений:

3x – 2y + 5z = 7

7x + 4y – 8z = 3

5x – 3y – 4z = –12

Линейная система уравнений. Уравнения линейные

x =1, y = 3, z = 2

**2.2.** **Задание (на листочке) -** Решите систему уравнений:

x2 + y∙x – 9 = 0

x – y/5 = 0

система нелинейная. Первое уравнение нелинейное, второе линейное

1. ,
2. ,

**3. Задание (на листочке) -** Решите задачу:

Площадь пола прямоугольной комнаты равна 48 м2,а его периметр равен 28 м. Найдите длину и ширину комнаты.

Длина - 8 м, ширина – 6 м

**4. Задание (в программе):**

Постройте на одном графике две кривые y(x) для функции двух переменной y(k,x)=cos(k∙x), взяв для одной кривой значение k=1, а для другой – любое другое k, не равное 1.

https://github.com/Alexv035/mathematics/blob/master/Task4%20Lesson1.ipynb