

Crea un fichero llamado `exam3.m` cuya primera línea sea

```
function x = exam3(v)
```

que resuelva el siguiente sistema por sustitución progresiva:

$$\begin{aligned}x_1 &= v_1 \\ \frac{1}{2}x_1 + x_2 &= v_2 \\ \frac{1}{3}x_1 + \frac{2}{3}x_2 + x_3 &= v_3 \\ \frac{1}{4}x_1 + \frac{2}{4}x_2 + \frac{3}{4}x_3 + x_4 &= v_4 \\ \dots &= \dots \\ \frac{1}{n}x_1 + \frac{2}{n}x_2 + \frac{3}{n}x_3 + \dots + x_n &= v_n\end{aligned}$$

Nota: El ejercicio consiste en resolverlo por sustitución progresiva, independientemente de que exista una manera más sencilla de hacerlo. Para comprobar, `exam3([1;1.5;2])` debería dar la solución `[1;1;1]`.