Práctica Rentabilidad

Queremos hacer la comparativa de la rentabilidad de una inversión a lo largo de los años.  
Nos ofrecen la posibilidad de elegir una rentabilidad del 10%, 11%, 12%, 13%, 14% y 15 que se ejecutará durante los siguientes 4 años siempre y cuando no movamos el dinero.  
Si nuestro depósito inicial son 5000€ el resultado será algo como esto:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10% | 11% | 12% | 13% | 14% | 15% |
| inversión | 5.000.00 € | 5.000.00 € | 5.000.00 € | 5.000.00 € | 5.000.00 € | 5.000.00 € |
| año 1 | 5.500.00 € | 5.550.00 € | 5.600.00 € | 5.650.00 € | 5.700.00 € | 5.750.00 € |
| año 2 | 6.050.00 € | 6.160.50 € | 6.272.00 € | 6.384.50 € | 6.498.00 € | 6.612.50 € |
| año 3 | 6.655.00 € | 6.838.16 € | 7.024.64 € | 7.214.49 € | 7.407.72 € | 7.604.38 € |
| año 4 | 7.320.50 € | 7.590.35 € | 7.867.60 € | 8.152.37 € | 8.444.80 € | 8.745.03 € |

El ejercicio consiste en realizar un programa que devuelva por pantalla la previsión que tendría nuestra inversión a lo largo de los años en función al tipo de rentabilidad. O lo que es lo mismo, devuelva la información de la tabla de arriba.

Pedir al usuario la cantidad de inversión inicial, mostrar la tabla, pedir el número de años y mostrarle la fila correspondiente a su inversión y años elegidos.