

Chapitre 05 –exercice 93

- Programme sur calculatrice Casio Graph 35+ donnant l'année à partir de laquelle $V_n \geq R_n$

```
=====EX93=====
0→N
20→U
40→R
While U<R
N+1→N
0.9U+0.2R→X
0.1U+0.8R→R
X→U
WhileEnd
2014+N→A
"A="
A
```

En exécutant le programme on obtient :

```
A=
2016
- DISP -
```

- Programme sur calculatrice Casio Graph 35+ donnant l'année à partir de laquelle $V_n \geq 39$

```
0→N
20→U
40→R
While U<39
N+1→N
0.9U+0.2R→X
0.1U+0.8R→R
X→U
WhileEnd
2014+N→A
"A="
A
```

En exécutant le programme on obtient

```
A=
2023
- DISP -
```

- Programme sur calculatrice Casio Graph 35+ donnant l'année à partir de laquelle $R_n \leq 22$

```

=====EX93=====
0→N↵
20→U↵
40→R↵
While R>22↵
N+1→N↵
0.9U+0.2R→X↵
0.1U+0.8R→R↵
X→U↵
WhileEnd↵
2014+N→A↵
"A="↵
A↵

```

En exécutant le programme on obtient

```

A=
2021
- DISP -

```