

<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 5</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 2</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow 2U</math>            Fin Pour         </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 7</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 10</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow 2U - 6</math>            Fin Pour         </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 6</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 2</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow U + 3</math>            Fin Pour         </div>
<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 5</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 6</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow 3U - 1</math>            Fin Pour         </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 6</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 1</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow 4U + 2</math>            Fin Pour         </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 6</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 100</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow 1,5U - 10</math>            Fin Pour         </div>
<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 5</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 2</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow U^2 - 1</math>            Fin Pour         </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 5</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 1</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow \frac{1}{U} + 1</math>            Fin Pour         </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>U</math> lorsque <math>n = 6</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math>U \leftarrow 0</math>            Pour <math>i</math> allant de 1 à <math>n</math>            faire  <math>U \leftarrow U^2 + U + 1</math>            Fin Pour         </div>

$n$	$i$	U
6		2
	1	$2 + 3 = 5$
	2	$5 + 3 = 8$
	3	11
	4	14
	5	17
	6	20

Valeur finale : U = 20

$n$	$i$	U
7		10
	1	$2 \times 10 - 6 = 14$
	2	$2 \times 14 - 6 = 22$
	3	38
	4	70
	5	134
	6	262
	7	518

Valeur finale : U = 518

$n$	$i$	U
5		2
	1	$2 \times 2 = 4$
	2	$2 \times 4 = 8$
	3	16
	4	32
	5	64

Valeur finale : U = 64

$n$	$i$	U
6		100
	1	$1,5 \times 100 - 10 = 140$
	2	$1,5 \times 140 - 10 = 200$
	3	290
	4	425
	5	627,5
	6	931,25

Valeur finale : U = 931,25

$n$	$i$	U
6		1
	1	$4 \times 1 + 2 = 6$
	2	$4 \times 6 + 2 = 26$
	3	106
	4	426
	5	1 706
	6	6 826

Valeur finale : U = 6 826

$n$	$i$	U
5		6
	1	$3 \times 6 - 1 = 17$
	2	$3 \times 17 - 1 = 50$
	3	149
	4	446
	5	1 337

Valeur finale : U = 1 337

$n$	$i$	U
6		0
	1	$0^2 + 0 + 1 = 1$
	2	$1^2 + 1 + 1 = 3$
	3	$3^2 + 3 + 1 = 13$
	4	183
	5	33 673
	6	1 133 904 603

Valeur finale :  
U = 1 133 904 603

$n$	$i$	U
5		1
	1	$\frac{1}{1} + 1 = 2$
	2	$\frac{1}{2} + 1 = \frac{3}{2}$
	3	$\frac{5}{3} \approx 1,67$
	4	$\frac{8}{5} = 1,6$
	5	$\frac{13}{8} = 1,625$

Valeur finale : U = 1,625

$n$	$i$	U
5		2
	1	$2^2 - 1 = 3$
	2	$3^2 - 1 = 8$
	3	63
	4	3 938
	5	15 745 023

Valeur finale :  
U = 15 745 023

<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 10</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq 1\ 000</math>  faire  <math>U \leftarrow 2,5U + 5</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 10</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq 10\ 000</math>  faire  <math>U \leftarrow 3U - 5</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 0,3</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq 20</math> faire  <math>U \leftarrow 2U</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>
<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 1,5</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq 200</math>  faire  <math>U \leftarrow 2U + 3</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 100</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq 10</math> faire  <math>U \leftarrow 1,5U - 60</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 800</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq 210</math>  faire  <math>U \leftarrow 0,5U + 100</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>
<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> lorsque <math>U</math> contient <math>-1</math> avant son exécution ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq 200</math>  faire  <math>U \leftarrow 2U + 3</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> lorsque <math>U</math> contient <math>1\ 000</math> avant son exécution ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq 50</math> faire  <math>U \leftarrow 0,5U + 10</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> lorsque <math>U</math> contient <math>10\ 000</math> avant son exécution ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq 250</math>  faire  <math>U \leftarrow 0,5U + 100</math>  <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>

$n$	U	$U \leq 20 ?$
0	0,3	Oui
1	0,6	Oui
2	1,2	Oui
3	2,4	Oui
4	4,8	Oui
5	9,6	Oui
6	19,2	Oui
7	38,4	Non

Valeur finale :  $n = 7$

$n$	U	$U \geq 10000 ?$
0	10	Oui
1	25	Oui
2	70	Oui
3	205	Oui
4	610	Oui
5	1 825	Oui
6	5 470	Oui
7	16 405	Non

Valeur finale :  $n = 7$

$n$	U	$U \leq 1\ 000 ?$
0	10	Oui
1	30	Oui
2	80	Oui
3	205	Oui
4	517,5	Oui
5	1298,75	Non

Valeur finale :  $n = 5$

$n$	U	$U \geq 210 ?$
0	800	Oui
1	500	Oui
2	350	Oui
3	275	Oui
4	237,5	Oui
5	218,75	Oui
6	209,375	Non

Valeur finale :  $n = 6$

$n$	U	$U \geq 10 ?$
0	100	Oui
1	90	Oui
2	75	Oui
3	52,5	Oui
4	18,75	Oui
5	-31,875	Non

Valeur finale :  $n = 5$

$n$	U	$U \leq 200 ?$
0	1,5	Oui
1	6	Oui
2	15	Oui
3	33	Oui
4	69	Oui
5	141	Oui
6	285	Non

Valeur finale :  $n = 6$

$n$	U	$U \geq 250 ?$
0	10 000	Oui
1	5 100	Oui
2	2 650	Oui
3	1 425	Oui
4	812,5	Oui
5	506,25	Oui
6	353,125	Oui
7	276,5625	Oui
8	$\approx 238$	Non

Valeur finale :  $n = 8$

$n$	U	$U \geq 50 ?$
0	1 000	Oui
1	510	Oui
2	265	Oui
3	142,5	Oui
4	81,25	Oui
5	50,625	Oui
6	35,3125	Non

Valeur finale :  $n = 6$

$n$	U	$U \leq 200 ?$
0	-1	Oui
1	1	Oui
2	5	Oui
3	13	Oui
4	29	Oui
5	61	Oui
6	125	Oui
7	253	Non

Valeur finale :  $n = 7$

<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 10</math>  <math>V \leftarrow 150</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq V</math> faire            <math>U \leftarrow 2U</math>            <math>V \leftarrow V + 10</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 10</math>  <math>V \leftarrow 500</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq V</math> faire            <math>U \leftarrow 3U</math>            <math>V \leftarrow V + 500</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 50</math>  <math>V \leftarrow 1000</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq V</math> faire            <math>U \leftarrow U - 2</math>            <math>V \leftarrow 0,5V</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>
<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 200</math>  <math>V \leftarrow 100</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq V</math> faire            <math>U \leftarrow U + 20</math>            <math>V \leftarrow 1,2V</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 600</math>  <math>V \leftarrow 100</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq V</math> faire            <math>U \leftarrow U + 50</math>            <math>V \leftarrow 1,5V</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>U \leftarrow 200</math>  <math>V \leftarrow 100</math>  <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq V</math> faire            <math>U \leftarrow 0,8U</math>            <math>V \leftarrow V - 8</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>
<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> lorsque <math>U</math> contient 10 et <math>V</math> contient 100 avant son exécution ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \leq V</math> faire            <math>U \leftarrow U + 1</math>            <math>V \leftarrow 0,8V</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> lorsque <math>U</math> contient 1 000 et <math>V</math> contient 100 avant son exécution ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq V</math> faire            <math>U \leftarrow U + 50</math>            <math>V \leftarrow 1,5V</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>	<p>Quelle est la valeur finale de <math>n</math> lorsque <math>U</math> contient 1 000 et <math>V</math> contient 10 avant son exécution ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <math>n \leftarrow 0</math>  Tant que <math>U \geq V</math> faire            <math>U \leftarrow 0,5U + 10</math>            <math>V \leftarrow V + 10</math>            <math>n \leftarrow n + 1</math>  Fin Tant Que </p> </div>

$n$	U	V	$U \leq V ?$
0	50	1 000	Oui
1	48	500	Oui
2	46	250	Oui
3	44	125	Oui
4	42	62,5	Oui
5	40	31,25	Non

Valeur finale :  $n = 5$

$n$	U	V	$U \leq V ?$
0	10	500	Oui
1	30	1 000	Oui
2	90	1 500	Oui
3	270	2 000	Oui
4	810	2 500	Oui
5	2 430	3 000	Oui
6	7 290	3 500	Non

Valeur finale :  $n = 6$

$n$	U	V	$U \leq V ?$
0	10	150	Oui
1	20	160	Oui
2	40	170	Oui
3	80	180	Oui
4	160	190	Oui
5	320	200	Non

Valeur finale :  $n = 5$

$n$	U	V	$U \geq V ?$
0	200	100	Oui
1	160	92	Oui
2	128	84	Oui
3	102,4	76	Oui
4	81,92	68	Oui
5	$\approx 65,5$	60	Oui
6	$\approx 52,4$	52	Oui
7	$\approx 41,9$	44	Non

Valeur finale :  $n = 7$

$n$	U	V	$U \geq V ?$
0	600	100	Oui
1	650	150	Oui
2	700	225	Oui
3	750	337,5	Oui
4	800	506,25	Oui
5	850	759,375	Oui
6	900	$\approx 1 139$	Non

Valeur finale :  $n = 6$

$n$	U	V	$U \geq V ?$
0	200	100	Oui
1	220	120	Oui
2	240	144	Oui
3	260	172,8	Oui
4	280	207,36	Oui
5	300	$\approx 248,8$	Oui
6	320	$\approx 298,6$	Oui
7	340	$\approx 358,3$	Non

Valeur finale :  $n = 7$

$n$	U	V	$U \geq V ?$
0	1000	10	Oui
1	510	20	Oui
2	265	30	Oui
3	142,5	40	Oui
4	81,25	50	Oui
5	50,625	60	Non

Valeur finale :  $n = 5$

$n$	U	V	$U \geq V ?$
0	1000	100	Oui
1	1050	150	Oui
2	1100	225	Oui
3	1150	337,5	Oui
4	1200	506,25	Oui
5	1250	$\approx 759$	Oui
6	1300	$\approx 1139$	Oui
7	1350	$\approx 1709$	Non

Valeur finale :  $n = 7$

$n$	U	V	$U \leq V ?$
0	10	100	Oui
1	11	80	Oui
2	12	64	Oui
3	13	51,2	Oui
4	14	40,96	Oui
5	15	$\approx 32,8$	Oui
6	16	$\approx 26,2$	Oui
7	17	$\approx 21$	Oui
8	18	$\approx 16,8$	Non

Valeur finale :  $n = 8$