

Questão 3 A

VARIOS DE  $H = 1, 3, 5$

$$H = 5$$

81	94	77	96	12	35	17	95	28	58	47	75	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	94	77	96	12	81	17	95	28	55	47	75	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	17	77	96	12	81	94	95	28	55	47	75	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	17	77	12	28	12	81	94	95	96	55	47	75	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	17	77	11	28	12	47	94	95	96	55	81	75	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	17	77	11	28	12	47	94	95	96	55	81	94	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	17	77	11	28	12	47	94	95	96	55	81	94	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

$H = 3$

28	17	77	35	12	91	75	15	96	55	81	94	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

28	12	77	35	17	91	75	15	96	55	81	94	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

28	12	77	35	15	91	75	17	96	55	81	94	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

28	12	77	35	15	91	55	77	96	75	81	94	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

28	12	77	35	15	91	55	17	94	75	81	96	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

12	28	77	35	15	91	55	17	94	25	81	96	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

77	72	28	35	75	91	55	77	94	75	81	96	95
X												
77	72	75	28	35	41	55	77	94	75	81	96	95
		↑	↑	↑	↑	↑						
77	72	75	74	28	35	41	55	94	75	81	96	95
								↑				
77	72	75	78	28	35	41	55	75	94	81	96	95
									↑			
77	72	75	77	28	35	41	55	75	81	94	96	95
										↑		
77	72	75	77	28	35	41	55	75	81	94	95	96

OK

### QUESTÃO 3 B

Valores de  $H = 7, 2, 4, 3$

17 25 49 12 18 23 45 38 53 42 27 13 11 28 10 14

17 23 49 12 18 25 45 38 53 42 27 13 11 28 10 14

17 23 45 12 18 25 49 38 53 42 27 13 11 28 10 14

17 23 27 12 18 25 45 38 53 42 49 13 11 28 20 14

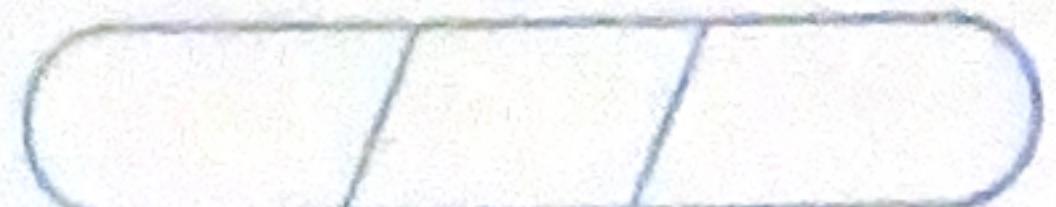
17 23 27 12 18 25 45 13 53 42 49 38 11 28 20 14

17 23 27 12 17 25 45 13 78 42 99 38 53 28 20 14

17 23 27 12 17 25 45 13 18 28 49 38 53 42 20 14

17 23 20 12 17 25 27 13 18 28 45 38 53 42 49

H=2



11 23 20 12 17 25 27 13 18 28 45 38 53 42 49 14  
 ↓

11 12 20 23 17 25 27 13 18 28 45 38 53 42 49 14

11 12 17 23 20 25 27 13 18 28 45 38 53 42 49 14

11 12 17 13 20 23 27 25 18 28 45 38 53 42 49 14

11 12 17 13 18 23 20 25 27 28 45 38 53 42 49 14

11 12 17 13 18 23 20 25 27 28 45 38 53 42 49 14

11 12 17 13 18 23 20 25 27 28 45 38 53 42 49 14

H=1

11 12 13 18 14 20 23 28 25 45 28 49 38 53 42

→ →

1°

2°

11 12 13 14 17 18 20 23 27 25 45 28 49 38 53 42

→

→

11 12 13 14 17 18 20 23 25 27 28 45 49 38 53 42

→ →

11 12 13 14 17 18 20 23 25 27 28 38 45 49 53 42

→ → →

11 12 13 14 17 18 20 23 25 27 28 38 42 45 49 53

OK