

## Grattacieli con differenze cifrate

Lo schema sottostante rappresenta una città. In ogni riga e in ogni colonna sono presenti edifici di altezza da 1 a 7, senza ripetizioni. Il numero all'esterno rappresenta gli edifici visibili in linea retta, considerando che i più alti nascondono i più bassi.

Se e solo se tra due edifici l'altezza differisce di una quantità  $x$  (variabile da schema a schema), tra i due edifici è inserita una  $x$ .

Quindi, tra due edifici sono state inserite delle  $x$  se e solo se la differenza delle altezze è  $x$ . Tutti gli edifici adiacenti che differiscono di  $x$  (numero sconosciuto, per ora), hanno questa indicazione.

	3	3	2	1	5	5	2	
2	5	2	4	7	3	1	6	2
3	1	6	7	3	4	2	5	2
2	6	7	5	1	2	3	4	3
1	7	4	3	2	5	6	1	3
4	3	1	2	5	6	4	7	1
4	2	5	6	4	1	7	3	2
3	4	3	1	6	7	5	2	3
	2	3	3	2	1	2	3	

schema 1  $x=1$

schema 2  $x=2$

	2	4	3	3	1	2	4	
2	6	1	5	2	7	3	4	2
3	5	2	6	1	4	7	3	2
3	1	6	7	3	5	4	2	4
3	3	4	1	7	6	2	5	3
2	2	7	4	5	3	1	6	2
1	7	5	3	4	2	6	1	3
3	4	3	2	6	1	5	7	1
	2	3	4	2	5	3	1	