Utilizza la carta quadrettata per disegnare rettangoli.

Per ciascun rettangolo, disegna una diagonale e conta il numero N di quadrati 1x1 intersecati dalla diagonale in almeno un punto interno. Riporta il numero calcolato nella tavola.

Cerca di trovare una legge che, conoscendo la base b e l’altezza h del rettangolo, descriva il numero N.

               

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b** | **h** | **N** |
| 5 | 3 | 7 |
| 6 | 4 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |