1. Osserva i rettangoli in figura. La diagonale interseca alcuni quadretti nel loro interno. Quanti sono questi quadretti?

               

1. 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 N calcolato nella tabella.
2. 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 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |