1. Osserva i rettangoli in figura. La diagonale passa per i vertici dei quadretti? Per quanti di essi?



1. Utilizza la carta quadrettata per disegnare altri rettangoli e le loro diagonali.

Per ciascun rettangolo, disegna una diagonale e conta il numero M di vertici dei quadretti sulla diagonale in almeno un punto interno. Riporta il numero calcolato nella tabella.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b** | **h** | **M** |
| 5 | 3 | 2 |
| 6 | 4 | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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