**Домашняя работа №3 (6 заданий)**

1. ЗАДАНИЕ



2.ЗАДАНИЕ



3. ЗАДАНИЕ



4. ЗАДАНИЕ



5.ЗАДАНИЕ



6. ЗАДАНИЕ

На рисунке слева изображена схема дорог Н-ского района, в таблице звёздочкой обозначено наличие дороги из одного населённого пункта в другой. Отсутствие звёздочки означает, что такой дороги нет.

Каждому населённому пункту на схеме соответствует его номер в таблице, но неизвестно, какой именно номер. Определите, какие номера населённых пунктов в таблице могут соответствовать населённым пунктам B и C на схеме. В ответе запишите эти два номера в возрастающем порядке без пробелов и знаков препинания.



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** |   |   |   |   | **\*** | **\*** |   |
| **2** |   |   | **\*** | **\*** |   |   | **\*** |
| **3** |   | **\*** |   |   | **\*** |   | **\*** |
| **4** |   | **\*** |   |   |   | **\*** |   |
| **5** | **\*** |   | **\*** |   |   | **\*** |   |
| **6** | **\*** |   |   | **\*** | **\*** |   |   |
| **7** |   | **\*** | **\*** |   |   |   |   |