**Домашняя работа №2 (6 заданий)**

**1 ЗАДАНИЕ.**



2 ЗАДАНИЕ.



3. ЗАДАНИЕ.



4. ЗАДАНИЕ.

На рисунке схема дорог *N*-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах). Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённостей дорог из пункта Б в пункт Д и из пункта В в пункт Е. В ответе запишите целое число.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **П1** | **П2** | **П3** | **П4** | **П5** | **П6** | **П7** |
| **П1** |   |   |   |   | 7 | 8 | 9 |
| **П2** |   |   | 14 |   | 15 |   | 16 |
| **П3** |   | 14 |   | 13 |   | 12 |   |
| **П4** |   |   | 13 |   |   | 11 |   |
| **П5** | 7 | 15 |   |   |   |   | 10 |
| **П6** | 8 |   | 12 | 11 |   |   |   |
| **П7** | 9 | 16 |   |   | 10 |   |  |

5. ЗАДАНИЕ.



6. ЗАДАНИЕ

