|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDPracownika | NazwaLekarza | IDPacjenta | NazwaPacjenta | DataGodzinaWizyty | IDZabiegu | NazwaZabiegu |
| S1011 | Maria Nowak | P100 | Anna Jeleń | 12.03.2020 10.00 | Z500 | Borowanie |
| S1011 | Maria Nowak | P105 | Jarosław Nicpoń | 12.03.2020 13.00 | Z496 | Lakowanie |
| S1011 | Maria Nowak | P108 | Joanna Nosek | 14.03.2020 10.00 | Z500 | Borowanie |
| S1024 | Jan Kowalski | P108 | Joanna Nosek | 16.03.2020 17.00 | Z503 | Usuwanie kamienia |
| S1045 | Anna Jabłońska | P120 | Jan Kałuża | 18.03.2020 09.00 | Z500 | Borowanie |
| S1034 | Marek Potocki | P130 | Jerzy Lis | 20.03.2020 08.00 | Z496 | Lakowanie |
| S1034 | Marek Potocki | P123 | Olga Nowacka | 12.03.2020 15.00 | Z503 | Usuwanie kamienia |

**ĆWICZENIE 7a – NORMALIZACJA**

Znormalizuj poniższą tabelę:

LEKARZE PACJENCI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDPracownika** | ImięLekarza | NazwiskoLekarza |
| S1011 | Maria | Nowak |
| S1024 | Jan | Kowalski |
| S1045 | Anna | Jabłońska |
| S1034 | Marek | Potocki |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDPacjenta** | ImięPacjenta | NazwiskoPacjenta |
| P100 | Anna | Jeleń |
| P105 | Jarosław | Nicpoń |
| P108 | Joanna | Nosek |
| P120 | Jan | Kałuża |
| P130 | Jerzy | Lis |
| P123 | Olga | Nowacka |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDZabiegu** | NazwaZabiegu |
| Z500 | Borowanie |
| Z496 | Lakowanie |
| Z503 | Usuwanie kamienia |

ZABIEGI

WIZYTA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDWizyty** | DataWizyty | GodzinaWizyty | IDPracownika | IDPacjenta | IDZabiegu |
| W1 | 12.03.2020 | 10.00 | S1011 | P100 | Z500 |
| W2 | 12.03.2020 | 13.00 | S1011 | P105 | Z496 |
| W3 | 12.03.2020 | 15.00 | S1034 | P123 | Z503 |
| W4 | 14.03.2020 | 10.00 | S1011 | P108 | Z500 |
| W5 | 16.03.2020 | 17.00 | S1024 | P108 | Z503 |
| W6 | 18.03.2020 | 09.00 | S1045 | P120 | Z500 |
| W7 | 20.03.2020 | 08.00 | S1034 | P130 | Z496 |

------------------------------------------

Znormalizuj poniższą tabelę:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NazwaProduktu | Dostawca1 | Dostawca2 | AdresDostawcy1 | AdresDostawcy2 | Cena |
| Makaron Nitki | Makarony Polskie | Lubelski Makaron | Turystyczna 40,  31-435 Kraków | Piłsudskiego 332a, 04-242 Lublin | Netto 130 zł, brutto 150 zł |
| Keczup pikantny | Polskie przetwory | Przetwory pomidorowe | Wojska Polskiego 44a, 31-342 Kraków | Rolnicza 22/4  30-243 Tarnów | Netto 200 zł, brutto 220 zł |
| Sos pomidorowy | Polskie przetwory | Małopolskie smaki | Wojska Polskiego 44a, 31-342 Kraków | Mickiewicza 223/77, 35-434 Nowy Targ | Netto 89 zł, brutto 110 zł |

PRODUKTY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDProduktu** | NazwaProduktu | CenaNetto | CenaBrutto |
| 1 | Makaron Nitki | 130zł | 150zł |
| 2 | Keczup pikantny | 200zł | 220zł |
| 3 | Sos pomidorowy | 89zł | 110zł |

DOSTAWCY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDDostawcy** | NazwaDostawcy | Ulica | Miejscowość | Kod |
| D11 | Makarony Polskie | Turystyczna 40 | Kraków | 31-435 |
| D12 | Polskie przetwory | Wojska Polskiego 44a | Kraków | 31-432 |
| D21 | Lubelski Makaron | Piłsudskiego 332a | Lublin | 04-242 |
| D22 | Przetwory pomidorowe | Rolnicza 22/4 | Tarnów | 30-243 |
| D23 | Małopolskie smaki | Mickiewicza 223/77 | Nowy Targ | 35-434 |

DOSTAWY

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDDostawy** | ID\_Produktu | ID\_Dostawcy |
| D1 | 1 | D11 |
| D2 | 1 | D21 |
| D3 | 2 | D12 |
| D4 | 2 | D22 |
| D5 | 3 | D12 |
| D6 | 3 | D23 |