**КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2**

1. Задано 2 відношення **Р1** і **Р2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P1** |  |  | **P2** |  |  |
| **PName** | **Color** |  | **PName** | **Color** |  |
| Bolt | Green |  | Nut | Red |  |
| Screw | Red |  | Screw | Red |  |
| Cam | Blue |  | Cam | Blue |  |
| Screw | Blue |  | Cog | Red |  |

Яке відношення отримуємо в результаті операції

**P1 intersect P2**

2. Задано 2 відношення **Р1** і **Р2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P1** |  |  | **P2** |  |
| **PName** | **Color** |  | **PName** | **Color** |
| Bolt | Green |  | Nut | Red |
| Screw | Red |  | Screw | Red |
| Cam | Blue |  | Cam | Blue |
| Screw | Blue |  | Cog | Red |

Яке відношення отримуємо в результаті операції

**P1 union P2**

3. Задано 2 відношення **Р1** і **Р2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P1** |  |  | **P2** |  |
| **PName** | **Color** |  | **PName** | **Color** |
| Bolt | Green |  | Nut | Red |
| Screw | Red |  | Screw | Red |
| Cam | Blue |  | Cam | Blue |
| Screw | Blue |  | Cog | Red |

Яке відношення отримуємо в результаті операції

**P1 minus P2**

4. Задано 2 відношення **Р1** і **Р2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P1** |  |  | **P2** |  |
| **PName** | **Color** |  | **PName** | **Color** |
| Bolt | Green |  | Nut | Red |
| Screw | Red |  | Screw | Red |
| Cam | Blue |  | Cam | Blue |
| Screw | Blue |  | Cog | Red |

Яке відношення отримуємо в результаті операції

**P2 minus P1**

5. Задано 2 відношення **Р** і **S**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P** |  |  | **S** |  |
| **PName** | **Color** |  | **IdS** | **SName** |
| Nut | Red |  | S1 | Smith |
| Screw | Red |  | S2 | Jones |
| Cam | Blue |  |  |  |

Яке відношення отримуємо в результаті операції

**P times S**