**Задача 1. Нормализирайте до 3НФ следната таблица, която показва на кой курс какъв брой точки е изкарал даден студент:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факултетен номер | Име на студент | ID на курс | Име на курс | Оценка в % | Дата на започване на курса |
| 1000 | Ангел Ангелов | 2 | Увод в програмирането | 75% | 05.01.2021 |
| 1001 | Ава Георгиева | 2 | Увод в програмирането | 71% | 05.01.2021 |
| 1002 | Петър Красимиров | 3 | Макроикономика | 62% | 07.01.2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Факултетен номер | Име на студент | ID на курс | Оценка в % |
| 1000 | Ангел Ангелов | 2 | 75% |
| 1001 | Ава Георгиева | 2 | 71% |
| 1002 | Петър Красимиров | 3 | 62% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID на курс | Име на курс | Дата на започване на курса |
| 2 | Увод в програмирането | 05.01.2021 |
| 3 | Макроикономика | 07.01.2021 |

**Задача 2. Нормализирайте до 3НФ следната таблица, която показва заети книги от училищната библиотека:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Клас | Номер в клас | Ученик | Заети книги | Класен ръководител |
| 11а | 2 | Ангел Ангелов | УБ123, Иван Вазов, Избрани творби; УБ156, Емилиян Станев, Крадецът на праскови; УБ456, Йордан Йовков, Разкази | Иван Иванов |
| 11б | 7 | Даниел Петров | УБ236, Любен Каравелов, Българи от старо време | Петър Петров |
| 10а | 1 | Ава Георгиева | УБ456, Йордан Йовков, Разкази; УБ787, Христо Ботев, До моето първо либе | Кристина Стоянова |
| 12а | 15 | Мария Стаматова | УБ777, Петко Славеков, Изворът на белоногата; УБ156, Емилиян Станев, Крадецът на праскови | Иванка Димова |
| 11б | 21 | Петър Красимиров | УБ787, Христо Ботев, До моето първо либе; УБ643 Алеко Константинов, Бай Ганьо | Петър Петров |
| 10в | 30 | Яна Христова | УБ643 Алеко Константинов, Бай Ганьо | Росица Стоева |
| 10а | 13 | Лилия Желева | УБ123, Иван Вазов, Избрани творби; УБ777, Петко Славеков, Изворът на белоногата | Кристина Стоянова |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Клас | Номер в клас | Ученик |
| 11а | 2 | Ангел Ангелов |
| 11б | 7 | Даниел Петров |
| 10а | 1 | Ава Георгиева |
| 12а | 15 | Мария Стаматова |
| 11б | 21 | Петър Красимиров |
| 10в | 30 | Яна Христова |
| 10а | 13 | Лилия Желева |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID на книга | Заглавие | Автор |
| УБ123 | Избрани творби | Иван Вазов |
| УБ236 | Българи от старо време | Любен Каравелов |
| УБ456 | Разкази | Йордан Йовков |
| УБ777 | Изворът на белоногата | Петко Славеков |
| УБ787 | До моето първо либе | Христо Ботев |
| УБ643 | Бай Ганьо | Алеко Константинов |
| УБ156 | Крадецът на праскови | Емилиян Станев |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Клас на ученик | Номер в клас на ученик | Заета Книга |
| 11а | 2 | УБ123 |
| 11а | 2 | УБ156 |
| 11а | 2 | УБ456 |
| 11б | 7 | УБ236 |
| 10а | 1 | УБ456 |
| 10а | 1 | УБ787 |
| 12а | 15 | УБ777 |
| 12а | 15 | УБ156 |
| 11б | 21 | УБ787 |
| 11б | 21 | УБ643 |
| 10в | 30 | УБ643 |
| 10а | 13 | УБ123 |
| 10а | 13 | УБ777 |

|  |  |
| --- | --- |
| Клас | Класен ръководител |
| 10а | Кристина Стоянова |
| 10в | Росица Стоева |
| 11а | Иван Иванов |
| 11б | Петър Петров |
| 12а | Иванка Димова |