

Тесты

2. Базовое решение для успешной сдачи лабораторной работы должно предоставлять следующие возможности по заданному пользователем номеру группы:

2.1 Вывод имени студента с наилучшей посещаемостью и количество посещенных им занятий:

Проверка выбора предмета

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0):
Ошибка: выбор не может быть пустым. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): №
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 4
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): привет
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 0
Выход из скрипта.
```

Проверка выбора группы

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):
Группа не может быть пустой.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): test
Ошибка: не найден файл посещаемости для группы test:
/d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/test-attendance
Попробуйте ввести другую группу или 0 для смены предмета.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-06-04
Ошибка: не найден файл посещаемости для группы А-06-04:
/d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/А-06-04-attendance
Попробуйте ввести другую группу или 0 для смены предмета.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): а-06-04

=== Предмет: Поп-Культуроведение, группа: а-06-04 ===
Поиск студентов с лучшей посещаемостью...
Лучшие по посещаемости (занятий: 17):
  PashkovskyA
  ScvorcovaS

Можешь ввести ещё одну группу для этого предмета,
или 0 – чтобы выбрать другой предмет / выйти.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): Ае-21-22

=== Предмет: Поп-Культуроведение, группа: Ае-21-22 ===
Поиск студентов с лучшей посещаемостью...
Лучшие по посещаемости (занятий: 16):
  SipakovVA
  KocherovaAlA

Можешь ввести ещё одну группу для этого предмета,
или 0 – чтобы выбрать другой предмет / выйти.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): 0
Возврат к выбору предмета...
```

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-09-22

=== Предмет: Цирковое_Дело, группа: А-09-22 ===
Поиск студентов с лучшей посещаемостью...
Лучшие по посещаемости (занятий: 16):
  CherniukYS

Можешь ввести ещё одну группу для этого предмета,
или 0 – чтобы выбрать другой предмет / выйти.

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): ае-21-22

=== Предмет: Цирковое_Дело, группа: ае-21-22 ===
Поиск студентов с лучшей посещаемостью...
Лучшие по посещаемости (занятий: 17):
  VasilyevPA

Можешь ввести ещё одну группу для этого предмета,
или 0 – чтобы выбрать другой предмет / выйти.

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):
```

2.2 вывод списка студентов, не сдавших заданный тест:

Проверка выбора предмета

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0):
Ошибка: выбор не может быть пустым. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): n
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): опаопа
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 4
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 0
Выход из скрипта.
```

Проверка выбора группы

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):
Группа не может быть пустой.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): серебро
Ошибка: группа серебро не найдена в файлах тестов предмета.
Проверьте правильность ввода и попробуйте ещё раз.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): hehe
Ошибка: группа НЕНЕ не найдена в файлах тестов предмета.
Проверьте правильность ввода и попробуйте ещё раз.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-06-22
Ошибка: группа А-06-22 не найдена в файлах тестов предмета.
Проверьте правильность ввода и попробуйте ещё раз.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-09-22

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 0
Возврат к выбору группы...

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): ае-21-22

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: АЕ-21-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста:

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====

1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): а-06-05

Предмет: Цирковое_Дело, группа: А-06-05
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 0
Возврат к выбору группы...

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-06-03
Ошибка: группа А-06-03 не найдена в файлах тестов предмета.
Проверьте правильность ввода и попробуйте ещё раз.

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): |

Проверка выбора теста

```
Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста:
Номер теста не может быть пустым.
```

```
Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: hi
Номер теста должен быть целым числом.
```

```
Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 15
Ошибка: файл теста TEST-15 не найден:
      /d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/tests/TEST-15
Попробуйте другой номер теста или 0 для возврата к выбору группы.
```

```
Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 1
```

```
=== Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22, тест: 1 ===
Поиск студентов, которые написали тест только на 2 или вообще без оценки...
Студенты группы А-09-22 с лучшей оценкой 2 или без оценки по этому тесту:
Таких студентов не найдено
```

```
Можешь ввести другой номер теста для этой группы,
или 0 – чтобы выбрать другую группу.
```

```
Предмет: Цирковое_Дело, группа: АЕ-21-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 4
```

```
=== Предмет: Цирковое_Дело, группа: АЕ-21-22, тест: 4 ===
Поиск студентов, которые написали тест только на 2 или вообще без оценки...
Студенты группы АЕ-21-22 с лучшей оценкой 2 или без оценки по этому тесту:
Таких студентов не найдено
```

```
Можешь ввести другой номер теста для этой группы,
или 0 – чтобы выбрать другую группу.
```

Добавим в файл Поп-Культуроведение/tests/TEST-1 строки, которые показывают, что тест не сдан:

```
A-06-22;ChesnokovDY;2025 September;3;3
A-09-22;ZobkovOV;2025 September;2;2 ←
A-09-22;KoshevarovAD;2025 September;0;2
A-09-22;KoshevarovAD;2025 September;2;2
A-09-22;KoshevarovAD;2025 September;5;5
A-09-22;LoykoSI;2025 September;0;2
A-09-22;LoykoSI;2025 September;0;2
A-09-22;LoykoSI;2025 September;1;2
A-09-22;NaimanAM;2025 September;3;3
A-09-22;RiabchikovAD;2025 September;0;2
A-09-22;RiabchikovAD;2025 September;4;4
A-09-22;CherniukYS;2025 September;3;3
Ae-21-22;VasilyevPA;2025 September;5;5|
```

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 1

=== Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22, тест: 1 ===
Поиск студентов, которые написали тест только на 2 или вообще без оценки...
Студенты группы А-09-22 с лучшей оценкой 2 или без оценки по этому тесту:
LoykoSI
ZobkovOV

Можешь ввести другой номер теста для этой группы,
или 0 – чтобы выбрать другую группу.

Добавим в файл Цирковое_Дело/tests/TEST-3 строки, которые
показывают, что тест не написан:

```
Ae-21-22;SipakovVA;2025-10-28;0;2 ←
Ae-21-22;TatarinovaAA;2025-10-28;; ←
Ae-21-22;TerekhovSR;2025-10-28;6;2
Ae-21-22;TerekhovSR;2025-10-28;4;2
Ae-21-22;TerekhovSR;2025-10-28;9;2
Ae-21-22;TerekhovSR;2025-10-28;15;3
Ae-21-22;ChevkinKD;2025-11-07;18;4
Ae-21-22;ChunayevAM;2025-10-28;8;2
Ae-21-22;ChunayevAM;2025-11-07;21;4
Ae-21-22;IvanovII;2025-11-07;; ←
Ae-21-22;ShamitovaAA;2025-10-28;0;2
Ae-21-22;ShamitovaAA;2025-10-28;6;2
Ae-21-22;ShamitovaAA;2025-10-28;2;2
Ae-21-22;ShamitovaAA;2025-11-07;23;5
```

Предмет: Цирковое_Дело, группа: АЕ-21-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер теста: 3

=== Предмет: Цирковое_Дело, группа: АЕ-21-22, тест: 3 ===
Поиск студентов, которые написали тест только на 2 или вообще без оценки...
Студенты группы АЕ-21-22 с лучшей оценкой 2 или без оценки по этому тесту:
SipakovVA
IvanovII
TatarinovaAA

Можешь ввести другой номер теста для этой группы,
или 0 – чтобы выбрать другую группу.

3. Для получения Отличной оценки (и потенциально дополнительных баллов) также необходимо в рамках решения реализовать:

3.1 вывод списка студентов, пропустивших N-ую лекцию, но сдавших K-ый тест на 5:

Проверка выбора предмета

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0):
Ошибка: выбор не может быть пустым. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): asd
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): центр
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 5
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): 0
Возврат к выбору предмета...

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 0
Выход из скрипта.
```


Проверка выбора группы

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):
Группа не может быть пустой.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): адпвавпд
Ошибка: не найден файл посещаемости для группы адпвавпд:
/d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/адпвавпд-attendance
Проверьте название группы и попробуйте ещё раз.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): 56-48-98
Ошибка: не найден файл посещаемости для группы 56-48-98:
/d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/56-48-98-attendance
Проверьте название группы и попробуйте ещё раз.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): Y-09-22
Ошибка: не найден файл посещаемости для группы Y-09-22:
/d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/Y-09-22-attendance
Проверьте название группы и попробуйте ещё раз.

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-09-22
Для группы А-09-22 найдено занятий: 18

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): |
```

```
Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): ае-21-22
Для группы АЕ-21-22 найдено занятий: 18

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: АЕ-21-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 0
Возврат к выбору группы...

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): 0
Возврат к выбору предмета...
```

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом): А-06-04
Для группы А-06-04 найдено занятий: 18

Предмет: Цирковое_Дело, группа: А-06-04
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): |
```


Проверка выбора пропущенной лекции и теста на 5

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): ыдлварп
Номер лекции должен быть целым числом.

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): usiehf
Номер лекции должен быть целым числом.

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18):
Номер лекции не может быть пустым.

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 45
Номер лекции должен быть от 1 до 18.

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 0
Возврат к выбору группы...

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 1
Введите номер теста K (0 – выбрать другую группу): 1

=== Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22, лекция N=1, тест K=1 ===
Поиск студентов, пропустивших лекцию и сдавших тест на 5...
Студенты группы А-09-22 пропустившие лекцию 1 и сдавшие тест 1 на 5:
Таких студентов не найдено

Можешь ввести другие N и K для этой же группы,
или 0 при вводе N/K – чтобы выбрать другую группу.

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 1
Введите номер теста K (0 – выбрать другую группу): 2

=== Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22, лекция N=1, тест K=2 ===
Поиск студентов, пропустивших лекцию и сдавших тест на 5...
Студенты группы А-09-22 пропустившие лекцию 1 и сдавшие тест 2 на 5:
CherniukYS
RiabchikovAD

Можешь ввести другие N и K для этой же группы,
или 0 при вводе N/K – чтобы выбрать другую группу.

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18):

Предмет: Поп-Культуроведение, группа: А-09-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 2
Введите номер теста K (0 – выбрать другую группу): 0
Возврат к выбору группы...

Предмет: Поп-Культуроведение
Введите группу (например А-06-04/Ае-21-22, 0 – сменить предмет/выход; Ввод на англ-ом):

Предмет: Цирковое_Дело, группа: АЕ-21-22
0 – выбрать другую группу
Введите номер лекции N (1..18): 15
Введите номер теста K (0 – выбрать другую группу): 1

=== Предмет: Цирковое_Дело, группа: АЕ-21-22, лекция N=15, тест K=1 ===
Поиск студентов, пропустивших лекцию и сдавших тест на 5...

Студенты группы АЕ-21-22 пропустившие лекцию 15 и сдавшие тест 1 на 5:

OsipovMA
SipakovVA
RomanovDanA

Можешь ввести другие N и K для этой же группы,
или 0 при вводе N/K – чтобы выбрать другую группу.

3.2 Вывод студентов с наилучшими результатами (по количеству правильных ответов) за каждый год сдачи теста;

Проверка выбора предмета

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0):
Ошибка: выбор не может быть пустым. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0):      sdf
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): правр
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 4
Некорректный выбор. Введите 1, 2 или 0.

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело

Предмет: Цирковое_Дело
0 – сменить предмет
Введите номер теста (например 1,2,...): 0
Возврат к выбору предмета...

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 0
Выход.
```

Проверка выбора теста

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 1
Выбран предмет: Поп-Культуроведение

Предмет: Поп-Культуроведение
0 - сменить предмет
Введите номер теста (например 1,2,...):
Номер теста не может быть пустым.

Предмет: Поп-Культуроведение
0 - сменить предмет
Введите номер теста (например 1,2,...): ывавв
Номер теста должен быть целым числом.

Предмет: Поп-Культуроведение
0 - сменить предмет
Введите номер теста (например 1,2,...): dsfsdf
Номер теста должен быть целым числом.

Предмет: Поп-Культуроведение
0 - сменить предмет
Введите номер теста (например 1,2,...): 45
Ошибка: файл теста TEST-45 не найден:
      /d/Institute/IT/7Sem/OS/Lab4/scripts/./labfiles-25/Поп-Культуроведение/tests/TEST-45
Попробуйте другой номер теста или 0 для возврата к выбору предмета.
```

```
=== Предмет: Поп-Культуроведение, тест: TEST-3 ===
Поиск студентов с лучшими результатами по годам (по количеству правильных ответов)...
Лучшие результаты по годам сдачи теста:
Год 2007, максимальное количество правильных ответов: 5
  Студенты (группа, ФИО):
    A-06-04, ScvorcovaS
    A-06-04, VasyutinskyU
    A-06-04, LokoyanovaE
    A-06-04, MelnikovD
    A-06-04, FetisovA
    A-06-04, Voronova
    A-06-04, SivoronovS
Год 2008, максимальное количество правильных ответов: 5
  Студенты (группа, ФИО):
    A-06-05, UsovEJ
    A-06-05, KrasotkinEI
    A-06-05, SelidovOR
    A-06-05, HohlovXX
    A-06-05, UsachyovMR
Год 2009, максимальное количество правильных ответов: 5
  Студенты (группа, ФИО):
    A-06-06, IvanovMK
    A-06-06, BodukovYR
    A-06-06, AndreyevMW
    A-06-06, LoginovQD
    A-06-06, KuznecovFB
Год 2010, максимальное количество правильных ответов: 5
  Студенты (группа, ФИО):
    A-06-07, LitvinovTA
    A-06-07, ChemerisGB
    A-06-07, LimonovAR
    A-06-07, BlinovMJ
    A-06-07, KrasotkinUI
    A-06-07, LitvinovJG
    A-06-07, BolotnikovWC
    A-06-07, RumyantsevWO
    A-06-07, YeliseyevWT
Год 2011, максимальное количество правильных ответов: 5
  Студенты (группа, ФИО):
    A-06-08, PodaKS
    A-06-08, PogrebnoyWM
Год 2012, максимальное количество правильных ответов: 5
  Студенты (группа, ФИО):
    A-06-09, BlinovNI
    A-06-09, MalikovCD
```

A-06-21, ShvetatkovIA
A-09-21, LarinNika
Ae-21-21, SharibzhanovIT
Ae-21-21, ZavyalovGA
Год 2025, максимальное количество правильных ответов: 5
Студенты (группа, ФИО):
Ae-21-22, TerekhovSR
Ae-21-22, SavishchenkoVR
A-06-22, KukushkinAM
A-06-22, BelogolovskiyAA
Ae-21-22, ZburivskyKA
A-09-22, NaimanAM
A-06-22, IsmailovTAid
Ae-21-22, VlasovAlA
Ae-21-22, RusinAN
A-09-22, KoshevarovAD
Ae-21-22, ShamitovaAA
Ae-21-22, SipakovVA
Ae-21-22, VasilyevPA
A-06-22, KorablevNS

Можешь ввести другой номер теста для этого предмета,
или 0 – чтобы выбрать другой предмет.

Предмет: Поп-Культуроведение

0 – сменить предмет

Введите номер теста (например 1,2,...): 0

Возврат к выбору предмета...

===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====

1) Поп-Культуроведение

2) Цирковое_Дело

0) Выход

Ваш выбор (1-2, 0): |

=== Предмет: Цирковое_Дело, тест: TEST-4 ===

Поиск студентов с лучшими результатами по годам (по количеству правильных ответов)...

Лучшие результаты по годам сдачи теста:

Год 2007, максимальное количество правильных ответов: 25

Студенты (группа, ФИО):

A-06-04, SeLou

Год 2008, максимальное количество правильных ответов: 25

Студенты (группа, ФИО):

A-06-05, PoDD

A-06-05, MatricaVC

Год 2009, максимальное количество правильных ответов: 25

Студенты (группа, ФИО):

A-06-06, KuznetsovFB

A-06-06, LitvinovTP

Год 2010, максимальное количество правильных ответов: 25

Студенты (группа, ФИО):

A-06-07, PoTM

A-06-07, AbramovBJ

A-06-07, LipovWO

Год 2011, максимальное количество правильных ответов: 24

Студенты (группа, ФИО):

A-06-08, LidinaSM

A-06-08, ShipovUU

Год 2012, максимальное количество правильных ответов: 24

Студенты (группа, ФИО):

Проверка файла запуска скриптов

```
===== Лабораторная работа №4 =====  
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости  
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)  
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5  
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста  
0) Выход  
Ваш выбор (0-4):  
Ошибка: выбор не может быть пустым.
```

```
===== Лабораторная работа №4 =====  
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости  
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)  
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5  
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста  
0) Выход  
Ваш выбор (0-4): фыв  
Некорректный выбор. Введите число от 0 до 4.
```

```
===== Лабораторная работа №4 =====  
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости  
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)  
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5  
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста  
0) Выход  
Ваш выбор (0-4): fdgd  
Некорректный выбор. Введите число от 0 до 4.
```

```
===== Лабораторная работа №4 =====  
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости  
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)  
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5  
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста  
0) Выход  
Ваш выбор (0-4): 5  
Некорректный выбор. Введите число от 0 до 4.
```

```
===== Лабораторная работа №4 =====  
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости  
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)  
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5  
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста  
0) Выход  
Ваш выбор (0-4): 0  
Выход из меню.
```



```
===== Лабораторная работа №4 =====
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста
0) Выход
Ваш выбор (0-4): 1
```

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 0
Выход из скрипта.
```

```
===== Лабораторная работа №4 =====
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста
0) Выход
Ваш выбор (0-4): 2
```

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 0
Выход из скрипта.
```

```
===== Лабораторная работа №4 =====
1) Пункт 1: лучший(ие) по посещаемости
2) Пункт 2: не пересдавшие тест (оценка 2 или без оценки)
3) Пункт 3: пропустили лекцию N, но сдали тест K на 5
4) Пункт 4: лучшие результаты по годам сдачи теста
0) Выход
Ваш выбор (0-4): 4
```

```
===== ВЫБОР ПРЕДМЕТА =====
1) Поп-Культуроведение
2) Цирковое_Дело
0) Выход
Ваш выбор (1-2, 0): 2
Выбран предмет: Цирковое_Дело
```