

1. У истраживању је учествовало 23 студента. Испитивана је брзина и успешност решавања тестова у два циклуса. Резултати су сумирани у следећој табели:

| редни број | пол | смер | просек | 1. циклус |             | 2. циклус |             |
|------------|-----|------|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|            |     |      |        | успех (%) | време (мин) | успех (%) | време (мин) |
| 1          | ж   | Л    | 8.68   | 62        | 9           | 80        | 13          |
| 2          | ж   | В    | 8.75   | 43        | 15          | 90        | 12          |
| 3          | м   | В    | 8.33   | 59        | 11          | 57        | 8           |
| 4          | ж   | Л    | 7.52   | 52        | 8           | 67        | 10          |
| 5          | ж   | В    | 6.84   | 72        | 9           | 74        | 9           |
| 6          | м   | Л    | 8.24   | 88        | 10          | 87        | 11          |
| 7          | ж   | В    | 9.94   | 95        | 14          | 96        | 10          |
| 8          | м   | В    | 7.04   | 69        | 10          | 79        | 12          |
| 9          | ж   | Л    | 7.96   | 76        | 13          | 84        | 10          |
| 10         | м   | Л    | 9.42   | 89        | 13          | 85        | 14          |
| 11         | ж   | В    | 8.90   | 61        | 12          | 76        | 15          |
| 12         | ж   | Л    | 7.44   | 69        | 9           | 81        | 8           |
| 13         | м   | Л    | 7.67   | 77        | 15          | 92        | 13          |
| 14         | ж   | В    | 6.32   | 72        | 14          | 67        | 9           |
| 15         | ж   | Л    | 8.00   | 42        | 14          | 77        | 12          |
| 16         | м   | В    | 7.48   | 53        | 13          | 72        | 8           |
| 17         | м   | Л    | 9.13   | 83        | 11          | 87        | 7           |
| 18         | ж   | В    | 6.95   | 50        | 10          | 63        | 9           |
| 19         | ж   | В    | 7.11   | 69        | 12          | 65        | 14          |
| 20         | м   | В    | 8.55   | 78        | 13          | 83        | 14          |
| 21         | ж   | Л    | 9.24   | 82        | 12          | 97        | 9           |
| 22         | ж   | Л    | 7.93   | 52        | 11          | 57        | 11          |
| 23         | м   | В    | 8.41   | 73        | 15          | 80        | 10          |

Одговорити на следећа питања:

- Да ли просек оцена зависи од пола студента? А од смера?
- Да ли се време рада теста променило (статистчки значајно) између два циклуса?
- Да ли време рада теста зависи од смера који је студент уписао?
- Да ли се проценат успешности решавања теста променио (статистчки значајно) између два циклуса?
- Да ли успешност решавања теста зависи од пола студента?

Представити и прокоментарисати резултате на најјаснији начин (табеле, графикони, . . .).