1. **TEST Odpovědi najdete na konci stránky.**
2. Chceme zjistit, zda se liší spotřeba automobilu při použití různých druhů benzínu. Zkouší se čtyři typy benzínu. Výsledky jsou uvedeny v tabulce. Rozhodněte, zda složení benzínu ovlivňuje jeho spotřebu. Volte hladinu významnosti 0,05.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TYP A** | **TYP B** | **TYP C** | **TYP D** |
| 6,1 | 6,2 | 5,9 | 6 |
| 5,95 | 6,1 | 6 | 5,9 |
| 6 | 6,3 | 5,8 | 5,8 |

1. Pomocí experimentu byly zkoumány rozdíly mezi klávesnicemi tří značek. Experimentu se zúčastnilo 8 osob a počet napsaných slov během 10 minut je uveden v tabulce. Testujte, zda počet napsaných slov závisí na klávesnici. Volte hladinu významnosti 0,01.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Značka klávesnice** |  |  |  |
| A | 77 | 71 | 74 |
| B | 67 | 62 |  |
| C | 63 | 59 | 59 |