РЕГРЕСИЈА И КОРЕЛАЦИЈА – ТЕСТ

ЗАДАТАК: У следећој табели дати су подаци о цени по комаду једне врсте производа и тражњи у стотинама комада, на основу узорка од осам произвољно изабраних произвођача.

|  |  |
| --- | --- |
| Цена по комаду у еврима | Тражња у стотинама комада |
| 120 | 20 |
| 230 | 18 |
| 280 | 16 |
| 330 | 17 |
| 400 | 15 |
| 450 | 12 |
| 520 | 12 |
| 600 | 10 |

а) Нацртај дијаграм распршености. Опиши везу између појава: директна или инверзна, и објасни свој одговор.

б) Методом најмањих квадрата израчунај коефицијенте регресионе праве.

в) Објасни значење одсечка и нагиба праве у конкретном примеру.

г) Унеси регресиону праву у дијаграм распршености.

д) Израчунај коефицијент корелације и коментариши резултат.