

Cvičení 6. Provozovatel taxislužby se rozhodl porovnat spotřebu paliv od dvou dodavatelů. Zvolil 10 aut, u každého vyzkoušel spotřebu obou paliv, výsledky jsou v tabulce. Posuďte na hladině významnosti 5 %, zda mezi oběma palivy je statistický významný rozdíl. Použijte jak standardní test středních hodnot dvou rozdělení, tak párový test. Zhodnoťte výsledky.

vozidlo	palivo X	palivo Y
1	27.01	26.95
2	20.00	20.44
3	23.41	25.05
4	25.22	26.32
5	30.11	29.56
6	25.55	26.60
7	22.23	22.93
8	19.78	20.23
9	33.45	33.95
10	25.22	26.01