

Tabulka uvádí průměrné výnosy určité plodiny při použití hnojiva A, B, C.

1. Na hladině významnosti 0,01 ověřte, že použité hnojivo má vliv na průměrné výnosy.

2. Pomocí determinačního poměru zjistěte těsnost závislosti výnosů na použitém typu hnojiva.

Hnojivo	Výnosy					
A	38	42	45	40	44	51
B	76	75	72	65		
C	60	58	62	64	70	

yi-průměr

celkový průměr

A
B
C

testové kritérium
kvantil(v tabulkách)
determinační poměr

Pan Novák může jet do zaměstnání čtyřmi různými dobo, po kterou jel do zaměstnání. Na hladině v kterou trasou pojede.

Trasa 1	Trasa 2	Trasa 3	Trasa 4
22	27	26	28
26	29	33	30
25	26	25	32

yi průměr

celkový průměr

Trasa 1	Trasa 2	Trasa 3	Trasa 4
---------	---------	---------	---------

testové kritérium
kvantil v tabulkách

ými trasami. Čtyřikrát projel jednotlivé trasy a zaznamenal s významnosti 0,05 testujte, zda záleží na tom,

Zahraniční firmě se přihlásilo 16 uchazečů o zaměstnání - absolventů 3 různých univerzit. Příjímací test ukázal následující výsledky. Na hladině významnosti 0,05 zjistěte zda je úroveň uchazečů závislá na absolvované univerzitě.

Severní univerzita	Centrální univerzita	Východní univerzita
52	66	90
85	92	72
62	91	96
86	82	78
93	85	54
		71

Firma 1 a firma 2 nabízejí potenciálním zákazníkům své produkty. Své produkty propagují prostřednictvím pošty, internetu, letáky.

Tabulka zachycuje počet zákazníků, kteří si koupili nabízený produkt.

Testujte na hladině významnosti 0,05 zda počet prodaných produktů záleží na formě propagace nebo na firmě.

Faktor / Blok	firma 1	firma 2
pošta	7	13
internet	36	44
letáky	2	18