

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 doby, 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.

<b>Severní univerzita</b>	<b>Centrální univerzita</b>	<b>Východní univerzita</b>
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.

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