

1. příklad

Při výzkumu účinnosti metod zácvičení nových pracovníků se při nácvičení určitého pracovního výkonu už (B_1, B_2). Dělníci si sami zvolili jednu z nich. Po určitém čase byli všichni dělníci přezkoušeni v kontrolním pokusu.

Chceme zjistit, zda rozvoj schopností (dovedností) provádět sledovaný úkon závisí na metodě zácvičení. Výsledky jsou uvedeny v následující tabulce.

Použijte hladinu významnosti 0,05.

Metoda_Zlepšení výkonu	B_1	B_2
ano	250	290
ne	300	350

2. Příklad

Tabulka zachycuje výsledky průzkumu na jednom sídlišti v Ostravě. Respondenti byli dotazováni, jak j spokojeni se zásobováním v místním supermarketu.

Rovněž byli dotazováni na stupeň svého vzdělání. Na hladině významnosti 0,01 zjistěte, zda spokojenost se zásobováním souvisí s dosaženým vzděláním dotazovaných.

Zásobování Vzdělání	nedostatečně	podprůměrně	průměrně	docela dobře	výborně
základní	75	49	242	86	31
úplné střední všeo	83	98	174	112	36
úplné střední odb.	62	103	135	76	42
střední odborné	10	86	132	203	62
vysoškolské	125	219	152	84	123

závislost

ilo 2 různých metod

.

sou

Kontingenční

Obchodník	Měsíc	Oblast	Druh výrobku	Částka (v tis.)
Nový	Leden	Sev. Morava	Zelenina	25
Nový	Leden	Sev. Morava	Potraviny	38
Nový	Leden	Sev. Morava	Zelenina	54
Nový	Leden	Sev. Morava	Potraviny	120
Nový	Únor	Sev. Morava	Drogist. zboží	82
Nový	Březen	Sev. Morava	Potraviny	15
Nový	Duben	Sev. Morava	Potraviny	67
Nový	Duben	Sev. Morava	Drogist. zboží	125
Nový	Červen	Sev. Morava	Potraviny	39
Bílá	Leden	J. Morava	Potraviny	25
Bílá	Únor	J. Morava	Drogist. zboží	350
Bílá	Únor	J. Morava	Drogist. zboží	260
Bílá	Březen	J. Morava	Zelenina	48
Bílá	Březen	J. Morava	Drogist. zboží	105
Bílá	Březen	J. Morava	Potraviny	303
Bílá	Duben	J. Morava	Drogist. zboží	68
Bílá	Květen	J. Morava	Drogist. zboží	54
Hasal	Únor	J. Morava	Zelenina	26
Hasal	Duben	J. Morava	Potraviny	32
Hasal	Duben	J. Morava	Drogist. zboží	15
Hasal	Červen	J. Morava	Zelenina	74
Filipová	Leden	J. Morava	Zelenina	23
Filipová	Leden	J. Morava	Zelenina	34
Filipová	Duben	J. Morava	Drogist. zboží	15
Filipová	Duben	J. Morava	Potraviny	260
Filipová	Květen	J. Morava	Drogist. zboží	36
Filipová	Červen	J. Morava	Drogist. zboží	48
Bureš	Leden	Sev. Morava	Potraviny	125
Bureš	Únor	Sev. Morava	Zelenina	67
Bureš	Únor	Sev. Morava	Zelenina	58
Bureš	Březen	Sev. Morava	Drogist. zboží	82
Bureš	Duben	Sev. Morava	Potraviny	34
Bureš	Květen	Sev. Morava	Drogist. zboží	160
Bureš	Červen	Sev. Morava	Potraviny	25

Z velké dodávky součástek jsme náhodně vybrali 100 kusů a zkontrolovali jejich jakost. Zjistilo se, že 75 výrobků je první jakosti, 20 druhé a 5 třetí jakosti. Dodavatel se při uzavírání smlouvy zavázal, že dodávka bude obsahovat 85% výrobků první jakosti, 13% druhé jakosti a 2% jakosti třetí. Na hladině významnosti 0,05 zjistěte, zda dodavatel dodržel smlouvu.