

Tento test pochází z webu [www.excelentnitriky.com](http://www.excelentnitriky.com) a je majetkem autora tohoto webu. Bez jeho výslovného souhlasu nesmí být test ani jeho části používány, sdíleny nebo předávány dál.

## Úvod

V průběhu testu budete pracovat s příloženým sešitem Excelu.

[https://www.dropbox.com/s/7xkgmoveraimiau/ukazkovy\\_test\\_data\\_vysledek.xlsx](https://www.dropbox.com/s/7xkgmoveraimiau/ukazkovy_test_data_vysledek.xlsx)

Čtěte pozorně zadání. V průběhu práce doporučujeme ukládat soubor – tak, abyste v případě technického problému nepřišli o svoji rozdělanou práci.

Snažte se vždy použít nejjednodušší řešení.

## List 1

### Úkoly 1 až 6

V listu list1 zjistěte/spočtěte pomocí správně zvolených funkcí hodnoty červených buněk. Vedle každé buňky je uvedeno, co se v ní má zobrazit.

Hodnoty nelze počítat „ručně“, vždy je třeba použít správný vzorec nebo funkci.

Výpočty postupují přibližně od spíše jednodušších po spíše složitější.

## List 2

### Úkol 7

Do sloupce D pomocí správného vzorce určete, jestli student dostal nebo nedostal zápočet (ve sloupci tedy bude Z nebo N).

Platí, že zápočet dostane každý student, který současně:

Má z obou testů dohromady alespoň 20 bodů

Má z každého testu alespoň 5 bodů

### Úkol 8

Do sloupce E pomocí správného vzorce určete, jestli celkový počet bodů studenta je průměrný nebo nadprůměrný (ve sloupci tedy bude Nadprůměr nebo Podprůměr)

### Úkol 9

Do sloupce F přidejte pomocí správného vzorce text „Nejlepší“ ke studentovi, který má největší počet bodů. U ostatních studentů nebude napsáno nic.

## List 3

Všechny následující kontingenční tabulky vytvářejte na zvláštních listech.

## Úkol 10

Na základě dat listu3 vytvořte tuto kontingenční tabulku, která zobrazuje celkové tržby za jednotlivé druhy zboží.

Popisky řádků	Součet z Tržba
Balící papír	5800
Fialka	48080
Fíkus	49800
Kaktus	39540
Květináč	72900
Mašlička	2302
Narcis	19284
Narcisy	13236
Orchidej	18030
Tulipán	26660
Tulipány	28540
Váza	22698
<b>Celkový součet</b>	<b>346870</b>

## Úkol 11

Na základě dat listu3 vytvořte tuto kontingenční tabulku, která zobrazuje podíl jednotlivých druhů zboží na celkových tržbách.

Popisky řádků	Součet z Tržba
Balící papír	1,67%
Fialka	13,86%
Fíkus	14,36%
Kaktus	11,40%
Květináč	21,02%
Mašlička	0,66%
Narcis	5,56%
Narcisy	3,82%
Orchidej	5,20%
Tulipán	7,69%
Tulipány	8,23%
Váza	6,54%
<b>Celkový součet</b>	<b>100,00%</b>

## Úkol 12

Na základě dat listu3 vytvořte tuto kontingenční tabulku, která zobrazuje průměrnou velikost jedné tržby u jednotlivých druhů zboží.

Popisky řádků	Průměr z Tržba
Balící papír	76,31578947
Fialka	608,6075949
Fíkus	600
Kaktus	449,3181818
Květináč	775,5319149
Mašlička	31,10810811
Narcis	211,9120879
Narcisy	178,8648649
Orchidej	228,2278481
Tulipán	306,4367816
Tulipány	310,2173913
Váza	273,4698795
<b>Celkový součet</b>	<b>346,87</b>

### Úkol 13

Na základě dat listu3 vytvořte tuto kontingenční tabulku, která zobrazuje celkové tržby v jednotlivých čtvrtletích a měsících. Není dovoleno upravovat tabulku se zdrojovými daty.

Popisky řádků	Součet z Tržba
<b>Čtv1</b>	
1	24948
2	28461
3	26279
<b>Čtv2</b>	
4	23573
5	30368
6	25532
<b>Čtv3</b>	
7	33435
8	33557
9	23007
<b>Čtv4</b>	
10	31367
11	30069
12	36274
<b>Celkový součet</b>	<b>346870</b>

### Úkol 14

Na základě dat listu3 vytvořte tuto kontingenční tabulku, která zobrazuje celkové tržby v jednotlivých čtvrtletích za jednotlivé druhy zboží.

Součet z Tržba Popisky řádků	Popisky sloupců				Celkový součet
	Čtv1	Čtv2	Čtv3	Čtv4	
Balící papír	1325	1465	1510	1500	5800
Fialka	7760	9440	13880	17000	48080
Fíkus	16160	8240	12880	12520	49800
Kaktus	9480	8130	10440	11490	39540
Květináč	15650	21300	17500	18450	72900
Mašlička	766	428	486	622	2302
Narcis	4644	4668	4620	5352	19284
Narcisy	2856	2352	4284	3744	13236
Orchidej	3015	4380	5325	5310	18030
Tulipán	7560	4320	4880	9900	26660
Tulipány	5360	6740	9280	7160	28540
Váza	5112	8010	4914	4662	22698
<b>Celkový součet</b>	<b>79688</b>	<b>79473</b>	<b>89999</b>	<b>97710</b>	<b>346870</b>

## List4

### Úkol 15

Na listu zamkněte všechny buňky kromě buňky B2. Pro zamčení použijte heslo „abc“ (bez uvozovek).

## List 5

### Úkol 16

Hodnoty v listu seřaďte podle Sloupce 3 od nejvyšší po nejnižší. Pokud jsou pro některé záznamy hodnoty ve Sloupci 3 stejné, použijte se řazení podle Sloupce 2 – a to od nejnižší po nejvyšší.

### Úkol 17

V listu zobrazte pouze řádky, které mají ve Sloupci 5 čísla větší než 10 (Řazení z předchozího úkolu ponechte).

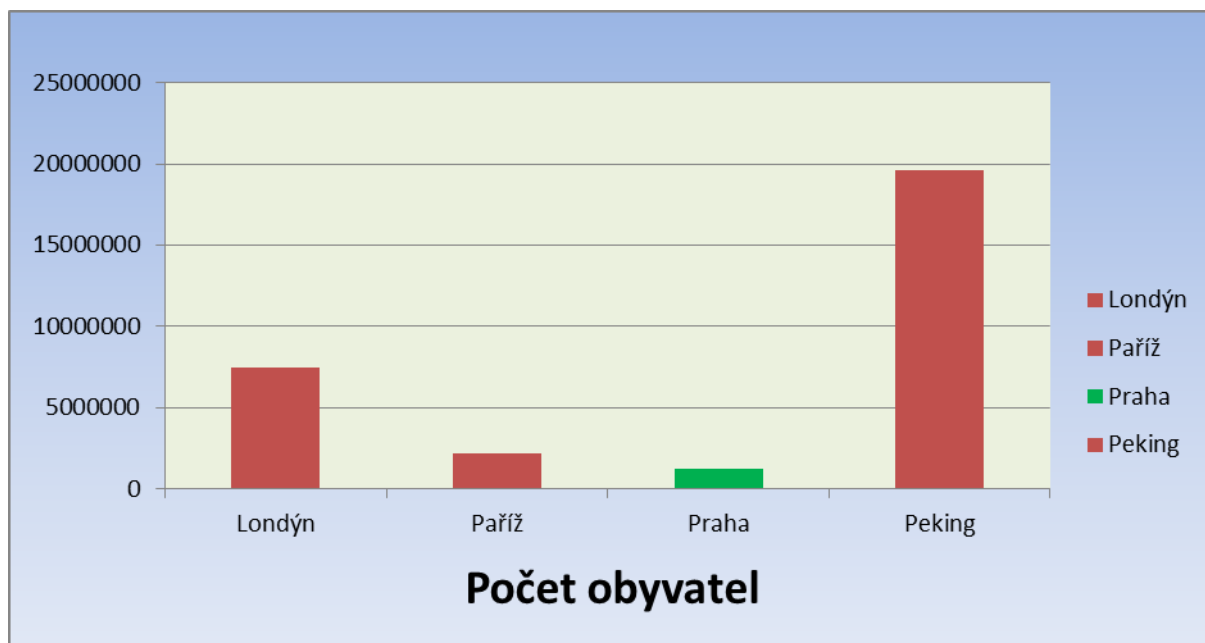
### Úkol 18

Všechny hodnoty ve Sloupci 1, které se rovnají dvojce, podbarvěte modře.

## List 6

### Úkol 19

Na listu vytvořte tabulku dat pro vytvoření tohoto grafu:



## Úkol 20

Vytvořte graf z předchozího úkolu