

Jak Na Excel

TEST: Závěrečný Excel MUNI - 24.5

Bodů

30

Čas na zpracování 75 minut

Pavel Lasák

Konzultant a školitel Microsoft Excel

Vaše jméno

Vaše UČO

WWW.C



Text	7
Tabulka vyp	14
Vyhl	6
Obraty	17
KT	6



Celkem 30



Vyhledávací funkce Test

<https://office.lasakovi.com>

Muži

Barva \ Velikost	modrá	bílá	červená	zelená	černá
S	55	61	67	73	74
M	59	65	71	77	78
L	63	69	75	81	82
XL	67	73	79	85	86
XXL	71	77	83	89	90

Úkol (1)

Doplnit tabulku o cenu pro muže (Tabulka B7:G12) **využitím Vyhledávacích funkcí**

Velikost	Barva	Cena
S	modrá	
M	bílá	
L	červená	
XL	zelená	
XXL	černá	
M	bílá	
L	červená	

Úkol (2)

Doplnit buňku o cenu. Využijte tabulky B7:G12 a využijte vyhledávacích funkcí

Pohlaví	Velikost	Barva	Cena
Muži	S	modrá	
Ženy	S	modrá	
Muži	M	bílá	
Ženy	L	červená	
Žena	XXXL	červená	

Tip: Když jde o ženu tak sloupec je + x buněk vlevo. Tj. lze využít podmínkovou funkci, pro počet.

Tip2: Můžete využít pomocné sloupce, kdy vypočtete ceny pro muže a ženy zvlášť a pak přes pod



Ženy

Barva \ Velikost	modrá	bílá	červená	zelená	černá
S	55	61	67	73	74
M	59	65	71	77	78
L	63	69	75	81	82
XL	67	73	79	85	86
XXL	71	77	83	89	90

mínku zvlášte vhodnou cenu

Body

6

3.6

2

4

Jméno	Datum narození	Město	Den v týdnu	Měsíc
Martin	5/22/1991	Praha 1		
Michal	4/8/1991	Praha 3		
Raushan	5/18/1991	Praha 4		
Zuzana	7/13/1999			
Alina	4/12/1996	Liberec		
Viktoriya	2/25/1994	Brno		
Kamilla	9/21/1994			
Nathalie	8/26/1998	Praha 5		
Vendula	8/1/1992	Praha 2		
Roy	10/24/1994	Ostrava		
Oleksandr	1/18/1993	Liberec		
Tomáš	1/25/1991	Brno		
Mariia	7/8/1997			
Dmitrii	2/26/1994	Praha 1		
Bohdan	9/3/1995	Praha 3		
Suhrob	10/24/1992	Brno		
Daniil	4/11/2000	Jihlava		
Aleksandra	6/25/1999			
Natálie	9/20/1995	Praha 1		
Marie	7/22/1995	Praha 3		
Ekaterina	10/5/1998	Praha 1		
David	6/12/1999	Praha 5		
Ladislav	4/30/1997	Praha 2		

Rok narození	Věk	Výplata	Osobní ohodnocení
		25000	
		25500	
		26000	
		26500	
		27000	
		27500	
		28000	
		28500	
		29000	
		29500	
		30000	
		30500	
		31000	
		31500	
		32000	
		32500	
		33000	
		33500	
		34000	
		34500	
		35000	
		35500	
		36000	

10%

Úkoly

1. Vyplněte sloupec "Den v týdnu" pomocí funkce, která vrací číselný formát
- 1 2. Vyplněte sloupec "Měsíc" pomocí funkce, která vrací textový formát měsíce
- 1 3. Ze sloupce "Datum narození" vyseparujte rok narození (sloupec "Rok narození")
- 2 4. Vypočítejte věk (sloupec věk) každého zaměstnance.
- 1 5. Částkám ve sloupci (Výplata) přidejte znak měny "Kč"
- 1 6. Vypočítejte "Osobní ohodnocení" (sloupec Osobní ohodnocení), které je
- 2 7. Vypočítejte celkovou výplatu (celková výplata), která se skládá z "Výplaty"
- 1 8. Do buňky M8 vypočítejte průměrný věk zaměstnanců.
- 1 9. Do buňky M9 vypočítejte nejvyšší věk zaměstnance.
- 1 10. Do buňky M10 vypočítejte nejnižší věk zaměstnance.
- 2 11. Do buňky M11 zjistěte u kolika zaměstnanců není vyplněno město.

: dne v týdnu z hodnot sloupce "Datum narození". Tak ať pondělí představuje 1 (jedničku) síce z hodnot sloupce "Datum narození". Např. číslo "1" je leden, tip lze využít i formát rození").

stanoveno v buňce "M5".
' a "Osobního ohodnocení".

nutno využít funkci

rozdělit

Rozdělit a získat webovou adresu mezi znak

*Příklad***http://www.JakNaExcel.cz/umime**

Tip využijte klidně pomocné sloupce

Pozor

Opravdu chci jen co je mezi // a /

Webová adresa**https://seo.example.com/umime****http://nic.example.com/neumime****https://muni.cz/****https://www.muni.cz/ESF****http://www.muni.cz/ESF****https://testovaci.dlouha.adresa.muni.cz/ESFyxvv****http://www.1.cz/ESF****https://www.muni.cz/ESF**

Pozor https ve http

nutno využít funkci

Zjistěte pomocí funkcí počet písmene "a" ve slovech

za využití funkcí

Slovo	Počet písmen
Abrakadabra	
Nejkulatějšší	
Otestovat	
Aa	
Nic	

ce

nkce!

y // a /

www.JakNaExcel.cz

web

nkce!

7

7 bodu

4.2

4 bod

3



Vytvořte / vypočtete obraty

Pozor nutno na rozpad kódu využít textové a vyhledávací funkce!

Pro data na listě **Data** dopočtete obraty (cena * počet ks) využitím vyhledávacích funkcí

Kód je ve sloupci A, nutný rozpad kódu na listě DATA - využitím textových funkcí

Podklady co které znaky znamenají jsou uvedeny níže (list Obraty)

Pomocí funkcí vyplnit sloupce **Město, Produkt, Prodejce, Cena, Obrat**

Poznámka u názvu celá jména ne pouze zkratku (tj. pro PR .. **Praha**)! Tj. využít příslušnou vyhledávací fu

Tip: pozor na rozpad kódu. Výsledek textových funkcí je text!

Zdoj a členění k

Id	Město
PR	Praha
OP	Opava
OV	Ostrava
BR	Brno
OL	Olomouc
PL	Plzeň
ZL	Zlín
UH	Uherské Hradiště

Id	Skupina
H	Hokej
G	Golf
P	PinkPong
F	Fotbal
S	Horolezectví
K	Kuželky

Tabulky formátované jako tabulka!

nkci)

Rozpadnutí	4
Prodejce	3
Město	2
Produkt	4
Cena	3
Obrat	1

ódu

Id	Prodejce
Fa	Fantomas Pepa
Su	Superman Jano
Ra	Rakosníček Franta
Bo	Bond James
Wo	Wolker Johnny
Al	Aladin Velký
Ba	Bathman Malý
Sp	Spiderman Lozicí

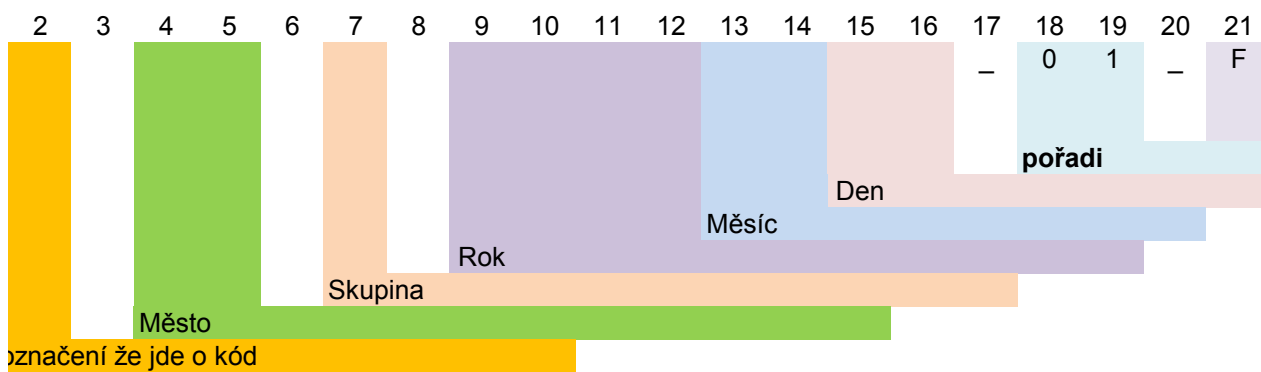
ID	Produkt	Cena
111	Helma	251
112	Hůl	324
113	Míček	75
114	Chránče	784
115	Boty	2257
116	Lopta	125
117	Pálka	1257
118	Kopačky	3578
119	Karabina	872
120	Sedák	1398
121	Osma	350
122	Brusle	2174
123	Trenér	159
124	Kopačák	336
125	Puk	99
126	Lano	5789
127	Síť	4578
128	Kuželka	478
129	Leštidlo	155
130	Bagl	2157
131	Dres	3257

ID_
1

Jen c

Rozpad kódu

PR-H-20130201_01_Fa111



22	23	24	25
a	1	1	1
	Produkt		
Prodejce			

Vytvořte kontingenční tabulku

Požadavek

Pro každé řešení vytvořte samostatnou kontingenční tabulku na nový list
Listy pojmenujte 01, 02, 03, 04

odpovězte na otázky využitím kontingenček

01	Počet prodejů celkem	
02	Kdo je nejlepší prodejce (Suma ze zisk)?	
03	Který výrobek je nejprodávanější	
04	Kolik zisku je z webu	

ID	Jméno □ prodavače	Druh □ sportu
1	Fantomas	Golf
2	Pavel	Hokej
3	Fantomas	Golf
4	Fantomas	Hokej
5	Pavel	Golf
6	Fantomas	Hokej
7	Pavel	Golf
8	Pavel	Golf
9	Rakosníček	Golf
10	Rakosníček	Golf
11	Krakonoš	Golf
12	Fantomas	Golf
13	Rakosníček	Hokej
14	Pavel	Hokej
15	Fantomas	Golf
16	Pavel	Hokej
17	Rakosníček	Hokej
18	Fantomas	Golf
19	Krakonoš	Hokej
20	Monika	Golf
21	Fantomas	Hokej
22	Pavel	Hokej
23	Krakonoš	Hokej
24	Pavel	Hokej
25	Rakosníček	Hokej
26	Pavel	Golf
27	Alena	Hokej
28	Monika	Hokej
29	Krakonoš	Golf
30	Rakosníček	Hokej
31	Alena	Hokej
32	Krakonoš	Hokej

33	Pavel	Hokej
34	Fantomas	Hokej
35	Rakosniček	Golf
36	Krakonoš	Hokej
37	Pavel	Golf
38	Rakosniček	Golf
39	Krakonoš	Golf
40	Monika	Hokej
41	Pavel	Golf
42	Krakonoš	Hokej
43	Pavel	Hokej
44	Pavel	Golf
45	Krakonoš	Hokej
46	Fantomas	Golf
47	Krakonoš	Hokej
48	Rakosniček	Hokej
49	Pavel	Golf
50	Krakonoš	Hokej
51	Rakosniček	Hokej
52	Monika	Golf
53	Rakosniček	Golf
54	Fantomas	Golf
55	Rakosniček	Hokej
56	Fantomas	Golf
57	Krakonoš	Hokej
58	Pavel	Hokej
59	Pavel	Hokej
60	Pavel	Hokej
61	Monika	Hokej
62	Pavel	Hokej
63	Monika	Golf
64	Krakonoš	Hokej
65	Rakosniček	Hokej
66	Pavel	Golf
67	Krakonoš	Hokej
68	Rakosniček	Hokej
69	Monika	Golf
70	Rakosniček	Golf
71	Fantomas	Golf
72	Rakosniček	Hokej
73	Fantomas	Golf
74	Krakonoš	Hokej
75	Pavel	Hokej
76	Pavel	Hokej
77	Pavel	Hokej
78	Monika	Hokej
79	Pavel	Hokej
80	Monika	Golf
81	Pavel	Golf
82	Fantomas	Hokej
83	Pavel	Golf
84	Pavel	Golf
85	Rakosniček	Golf
86	Rakosniček	Golf
87	Krakonoš	Golf
88	Fantomas	Golf
89	Rakosniček	Hokej
90	Pavel	Hokej

91	Fantomas	Golf
92	Pavel	Hokej
93	Rakosniček	Hokej
94	Fantomas	Golf
95	Krakonoš	Hokej
96	Monika	Golf
97	Fantomas	Hokej
98	Pavel	Hokej
99	Krakonoš	Hokej
100	Pavel	Hokej
101	Rakosniček	Hokej
102	Pavel	Golf
103	Alena	Hokej
104	Monika	Hokej
105	Krakonoš	Golf
106	Pavel	Golf
107	Fantomas	Hokej
108	Pavel	Golf
109	Pavel	Golf
110	Rakosniček	Golf
111	Rakosniček	Golf
112	Krakonoš	Golf
113	Fantomas	Golf
114	Rakosniček	Hokej
115	Pavel	Hokej
116	Fantomas	Golf
117	Pavel	Hokej
118	Rakosniček	Hokej
119	Fantomas	Golf
120	Krakonoš	Hokej
121	Monika	Golf
122	Fantomas	Hokej
123	Pavel	Hokej
124	Krakonoš	Hokej
125	Pavel	Hokej
126	Rakosniček	Hokej
127	Pavel	Golf
128	Alena	Hokej
129	Monika	Hokej
130	Krakonoš	Golf
131	Rakosniček	Hokej
132	Alena	Hokej

1

1

2

2

Prodáváný □ produkt	Způsob prodeje	Zisk
Odpalovací hůl	prodejna	66.6
Golfový míček	prodejna	244.8
Golfový míček	prodejna	250.2
Chrániče	prodejna	10.5
Odpalovací hůl	prodejna	61.2
Chrániče	prodejna	116.6
Golfový míček	web	31.5
Odpalovací hůl	web	41.4
Golfový míček	prodejna	48
Golfový míček	prodejna	55.5
Golfový míček	prodejna	58.5
Odpalovací hůl	prodejna	206.7
Chrániče	prodejna	153.7
Hokejka	prodejna	210.8
Odpalovací hůl	web	500
Chrániče	web	20.6
Chrániče	prodejna	10.2
Odpalovací hůl	prodejna	39.6
Puk	prodejna	217.5
Odpalovací hůl	prodejna	61.2
Chrániče	prodejna	148.5
Hokejka	prodejna	170
Hokejka	web	197.2
Chrániče	web	15
Chrániče	prodejna	24
Odpalovací hůl	prodejna	55.8
Golfový míček	prodejna	156.4
Puk	prodejna	292.5
Odpalovací hůl	prodejna	41.4
Chrániče	prodejna	10
Puk	web	157.5
Hokejka	web	142.8

Chráníče	prodejna	47
Hokejka	prodejna	136
Golfový míček	prodejna	57
Puk	prodejna	270
Odpalovací hůl	prodejna	50.4
Odpalovací hůl	prodejna	46.8
Odpalovací hůl	web	54
Puk	web	270
Odpalovací hůl	prodejna	46.8
Puk	prodejna	285
Chráníče	prodejna	14
Golfový míček	prodejna	30
Puk	prodejna	232.5
Golfový míček	prodejna	48
Puk	web	292.5
Chráníče	web	180.2
Golfový míček	prodejna	45
Chráníče	prodejna	180.2
Chráníče	prodejna	180.2
Odpalovací hůl	prodejna	57.6
Golfový míček	prodejna	55.5
Odpalovací hůl	prodejna	195
Chráníče	web	180.2
Golfový míček	web	51
Hokejka	prodejna	238
Chráníče	prodejna	206.7
Hokejka	prodejna	163.2
Chráníče	prodejna	143.1
Hokejka	prodejna	204
Hokejka	prodejna	176.8
Odpalovací hůl	web	66.6
Puk	web	292.5
Chráníče	web	180.2
Golfový míček	prodejna	45
Chráníče	prodejna	180.2
Chráníče	prodejna	180.2
Odpalovací hůl	prodejna	57.6
Golfový míček	prodejna	55.5
Odpalovací hůl	prodejna	195
Chráníče	web	180.2
Golfový míček	web	51
Hokejka	prodejna	238
Chráníče	prodejna	206.7
Hokejka	prodejna	163.2
Chráníče	prodejna	143.1
Hokejka	prodejna	204
Hokejka	prodejna	176.8
Odpalovací hůl	web	66.6
Odpalovací hůl	prodejna	61.2
Chráníče	prodejna	116.6
Golfový míček	web	31.5
Odpalovací hůl	web	41.4
Golfový míček	prodejna	48
Golfový míček	prodejna	55.5
Golfový míček	prodejna	58.5
Odpalovací hůl	prodejna	206.7
Chráníče	prodejna	153.7
Hokejka	prodejna	210.8

Odpalovací hůl	web	500
Chrániče	web	20.6
Chrániče	prodejna	10.2
Odpalovací hůl	prodejna	39.6
Puk	prodejna	217.5
Odpalovací hůl	prodejna	61.2
Chrániče	prodejna	148.5
Hokejka	prodejna	170
Hokejka	web	197.2
Chrániče	web	15
Chrániče	prodejna	24
Odpalovací hůl	prodejna	55.8
Golfový míček	prodejna	156.4
Puk	prodejna	292.5
Odpalovací hůl	prodejna	41.4
Odpalovací hůl	prodejna	61.2
Chrániče	prodejna	116.6
Golfový míček	web	31.5
Odpalovací hůl	web	41.4
Golfový míček	prodejna	48
Golfový míček	prodejna	55.5
Golfový míček	prodejna	58.5
Odpalovací hůl	prodejna	206.7
Chrániče	prodejna	153.7
Hokejka	prodejna	210.8
Odpalovací hůl	web	500
Chrániče	web	20.6
Chrániče	prodejna	10.2
Odpalovací hůl	prodejna	39.6
Puk	prodejna	217.5
Odpalovací hůl	prodejna	61.2
Chrániče	prodejna	148.5
Hokejka	prodejna	170
Hokejka	web	197.2
Chrániče	web	15
Chrániče	prodejna	24
Odpalovací hůl	prodejna	55.8
Golfový míček	prodejna	156.4
Puk	prodejna	292.5
Odpalovací hůl	prodejna	41.4
Chrániče	prodejna	10
Puk	web	157.5

KÓD	Ks	Prodejce	Město	Produkt	Cena	Obrat
ID_OV-S-20130214_10_Su120	32					
ID_OV-S-20130214_11_Ra121	24					
ID_PR-H-20130216_12_Bo122	20					
ID_PR-H-20130216_13_Wo123	45					
ID_OV-F-20130216_14_Al124	45					
ID_OV-H-20130217_15_Ba125	45					
ID_BR-S-20130221_16_Sp126	12					
ID_BR-H-20130222_17_Fa127	1					
ID_BR-K-20130222_18_Su128	145					
ID_OV-K-20130226_19_Ra128	10					
ID_OL-G-20130303_20_Bo113	20					
ID_OL-K-20130304_21_Wo129	30					
ID_PR-G-20130305_22_Al113	12					
ID_BR-S-20130306_23_Ba120	15					
ID_OP-F-20130307_24_Sp124	18					
ID_PL-G-20130308_25_Fa130	6					
ID_ZL-F-20130308_26_Su131	12					
ID_UH-H-20130309_27_Ra114	49					
ID_OP-H-20130310_28_Bo122	51					
ID_PL-H-20130310_29_Wo111	14					
ID_ZL-P-20130310_30_Al116	87					
ID_OP-F-20140214_08_Sp118	8					
ID_OP-S-20140214_09_Fa119	24					
ID_OV-S-20140214_10_Su120	32					
ID_OV-S-20140214_11_Ra121	24					
ID_PR-H-20140216_12_Bo122	20					
ID_PR-H-20140216_13_Wo123	45					
ID_OV-F-20140216_14_Al124	45					
ID_OV-H-20140217_15_Ba125	45					
ID_BR-S-20140221_16_Sp126	12					
ID_BR-H-20140222_17_Fa127	1					
ID_BR-K-20140222_18_Su128	145					
ID_OV-K-20140226_19_Ra128	10					