

Jak Na Excel

TEST: Závěrečný

1

bodů

40

Pavel Lasák

Konzultant a školitel Microsoft Excel

www.JakNaEx



cel.cz



Smíšené odkazování - plocha plechu

Vložte do D6 vzorec, který rozkopírováním vypočte plochu obdelníků (čtve

| | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| Strana b | | | | | |
| Strana a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |



erců).

3 body

| |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 6 |



Textové funkce

Sloučit jméno a příjmení

| Jméno | Příjmení | |
|-------------|------------|--|
| Jan | Malý | |
| Eva | Velká | |
| Abrakadabra | Nekdynekde | |
| Jana | Velká | |
| A | Mucha | |

V zadaných slovech za O (velké očko) zadat W, a za A (velké Ačko) zadat také W

| Data | Výsledek |
|----------|----------|
| KOLO | |
| KOLOMAZ | |
| KOIoMAZ | |
| KOabMAZ | |
| KOLOKOLO | |

Rozděl jméno a příjmení + Iniciály (za použití funkci)

| Celé jméno | Jméno | Příjmení |
|------------------------|-------|----------|
| Jan Malý | | |
| Eva Velká | | |
| Abrakadabra Nekdynekde | | |
| Jana Velká | | |
| A Mucha | | |



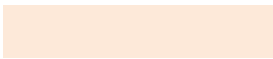
7



1 bod



1 bod



5 body

| |
|-----------------|
| Iniciály |
| |
| |
| |
| |
| |

Vytvořte kombinovaný graf

10

Proved'te:

vytvořit složený graf např. sloupcový a spojnicový

3

upravte design

2

použijte dvě osy

2

pojmenujte graf i osy

1

Pozor ať jsou zobrazeny všechny měsíce

2

| Měsíce prodeje | Prodeje (Ks) | Zisky |
|----------------|--------------|-------|
| Leden | 8 | 1578 |
| Únor | 10 | 1424 |
| Březen | 12 | 1247 |
| Květen | 16 | 637 |
| Červen | 18 | 332 |
| Červenec | 20 | 637 |
| Srpen | 22 | 637 |

Vytvořte kontingenční tabulku

Zkontrolujte zda tabulka pro sloupecc zisk obsahuje čísla!
Pokud ne hodnotu opravte, klidně ručně

| odpovězte na otázky | | body |
|---------------------|----------------------------------|------|
| 01 | Kolik má prodejna prodejců | 2 |
| 02 | Kdo je nejlepší prodejce? | 2 |
| 03 | Který výrobek je nejprodávanější | 2 |
| 04 | Kolik zisku je z prodejny | 2 |

Požadavek

Pro každé řešení vytvořte samostatnou kontingenční tabulku
Listy pojmenujte 01, 02...

| ID | Jméno □prodavače | Druh □sportu | Prodavaný □produkt |
|----|------------------|--------------|--------------------|
| 1 | Fantomas | Golf | Odpalovací hůl |
| 2 | Pavel | Hokej | Golfový míček |
| 3 | Fantomas | Golf | Golfový míček |
| 4 | Fantomas | Hokej | Chrániče |
| 5 | Pavel | Golf | Odpalovací hůl |
| 6 | Fantomas | Hokej | Chrániče |
| 7 | Pavel | Golf | Golfový míček |
| 8 | Pavel | Golf | Odpalovací hůl |
| 9 | Rakosníček | Golf | Golfový míček |
| 10 | Rakosníček | Golf | Golfový míček |
| 11 | Krakonoš | Golf | Golfový míček |
| 12 | Fantomas | Golf | Odpalovací hůl |
| 13 | Rakosníček | Hokej | Chrániče |
| 14 | Pavel | Hokej | Hokejka |
| 15 | Fantomas | Golf | Odpalovací hůl |
| 16 | Pavel | Hokej | Chrániče |
| 17 | Rakosníček | Hokej | Chrániče |
| 18 | Fantomas | Golf | Odpalovací hůl |
| 19 | Krakonoš | Hokej | Puk |
| 20 | Monika | Golf | Odpalovací hůl |
| 21 | Fantomas | Hokej | Chrániče |
| 22 | Pavel | Hokej | Hokejka |
| 23 | Krakonoš | Hokej | Hokejka |
| 24 | Pavel | Hokej | Chrániče |
| 25 | Rakosníček | Hokej | Chrániče |
| 26 | Pavel | Golf | Odpalovací hůl |
| 27 | Alena | Hokej | Golfový míček |
| 28 | Monika | Hokej | Puk |
| 29 | Krakonoš | Golf | Odpalovací hůl |
| 30 | Rakosníček | Hokej | Chrániče |
| 31 | Alena | Hokej | Puk |
| 32 | Krakonoš | Hokej | Hokejka |
| 33 | Pavel | Hokej | Chrániče |
| 34 | Fantomas | Hokej | Hokejka |
| 35 | Rakosníček | Golf | Golfový míček |
| 36 | Krakonoš | Hokej | Puk |
| 37 | Pavel | Golf | Odpalovací hůl |
| 38 | Rakosníček | Golf | Odpalovací hůl |
| 39 | Krakonoš | Golf | Odpalovací hůl |

| | | |
|---------------|-------|----------------|
| 40 Monika | Hokej | Puk |
| 41 Pavel | Golf | Odpalovací hůl |
| 42 Krakonoš | Hokej | Puk |
| 43 Pavel | Hokej | Chrániče |
| 44 Pavel | Golf | Golfový míček |
| 45 Krakonoš | Hokej | Puk |
| 46 Fantomas | Golf | Golfový míček |
| 47 Krakonoš | Hokej | Puk |
| 48 Rakosniček | Hokej | Chrániče |
| 49 Pavel | Golf | Golfový míček |
| 50 Krakonoš | Hokej | Chrániče |
| 51 Rakosniček | Hokej | Chrániče |
| 52 Monika | Golf | Odpalovací hůl |
| 53 Rakosniček | Golf | Golfový míček |
| 54 Fantomas | Golf | Odpalovací hůl |
| 55 Rakosniček | Hokej | Chrániče |
| 56 Fantomas | Golf | Golfový míček |
| 57 Krakonoš | Hokej | Hokejka |
| 58 Pavel | Hokej | Chrániče |
| 59 Pavel | Hokej | Hokejka |
| 60 Pavel | Hokej | Chrániče |
| 61 Monika | Hokej | Hokejka |
| 62 Pavel | Hokej | Hokejka |
| 63 Monika | Golf | Odpalovací hůl |

| Způsob prodeje | Zisk | kontrola |
|----------------|-------|----------|
| prodejna | 66.6 | |
| prodejna | 244.8 | |
| prodejna | 250.2 | |
| prodejna | 10.5 | |
| prodejna | 61.2 | |
| prodejna | 116.6 | |
| web | 31.5 | |
| web | 41.4 | |
| prodejna | 48 | |
| prodejna | 55.5 | |
| prodejna | 58.5 | |
| prodejna | 206.7 | |
| prodejna | 153.7 | |
| prodejna | 210.8 | |
| web | 500 | |
| web | 20.6 | |
| prodejna | 10.2 | |
| prodejna | 39.6 | |
| prodejna | 217.5 | |
| prodejna | 61.2 | |
| prodejna | 148.4 | |
| prodejna | 170 | |
| web | 197.2 | |
| web | 15 | |
| prodejna | 24 | |
| prodejna | 55.8 | |
| prodejna | 156.4 | |
| prodejna | 292.5 | |
| prodejna | 41.4 | |
| prodejna | 10 | |
| web | 157.5 | |
| web | 142.8 | |
| prodejna | 47 | |
| prodejna | 136 | |
| prodejna | 57 | |
| prodejna | 270 | |
| prodejna | 50.4 | |
| prodejna | 46.8 | |
| web | 54 | |

| | |
|----------|-------|
| web | 270 |
| prodejna | 46.8 |
| prodejna | 285 |
| prodejna | 14 |
| prodejna | 30 |
| prodejna | 232.5 |
| prodejna | 48 |
| web | 292.5 |
| web | 180.2 |
| prodejna | 45 |
| prodejna | 180.2 |
| prodejna | 180.2 |
| prodejna | 57.6 |
| prodejna | 55.5 |
| prodejna | 195 |
| web | 180.2 |
| web | 51 |
| prodejna | 238 |
| prodejna | 206.7 |
| prodejna | 163.2 |
| prodejna | 143.1 |
| prodejna | 204 |
| prodejna | 176.8 |
| web | 66.6 |

Vytvořte obraty pro produkt a město

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

Kód je ve sloupci A

Podklady co které znaky znamenají jsou uvedeny níže

Postačí doplnit o sloupce **Město, Produkt, Cena, Obrat**

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

Tip Pozor na textové a číselné výsledky ve vyhledávacích funkcích může zlobit!

Zdoj a členění

| 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 |

sto

10 bodů

čí funkci)

| | |
|---------|---|
| Město | 2 |
| Produkt | 3 |
| Cena | 3 |
| Obrat | 2 |

kódu

| 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 | Míčec | 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 | Leštadlo | 155 |
| 130 | Bagl | 2157 |
| 131 | Dres | 3257 |

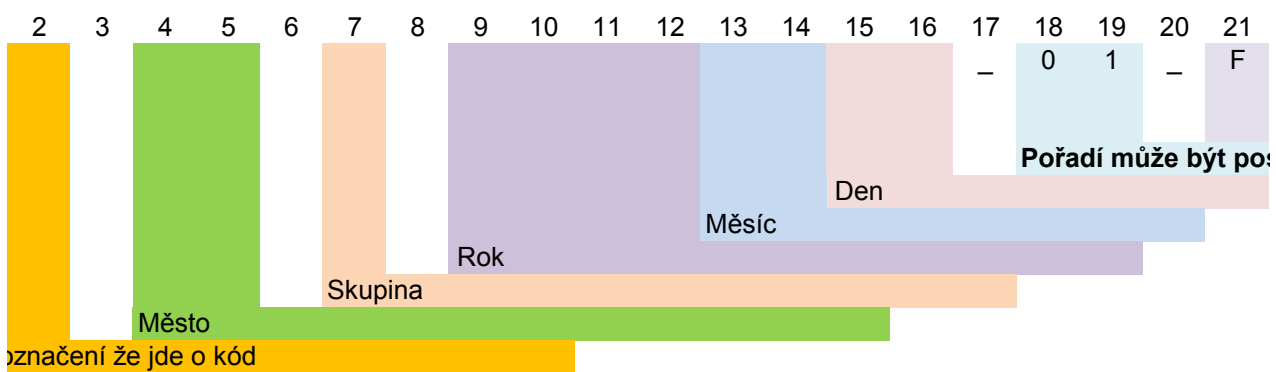
ID_

1

Jen c

Rozpad kódu

PR-H-20130201_01_Fa111



| 22 | 23 | 24 | 25 |
|------------------|---------|----|----|
| a | 1 | 1 | 1 |
| | Produkt | | |
| Prodejce | | | |
| sunuto !! | | | |

| KÓD | Ks |
|---------------------------|-----|
| 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_Ai124 | 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_Ai113 | 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_Ai116 | 87 |
| ID_OP-F-20140214_8_Sp118 | 8 |
| ID_OP-S-20140214_9_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_Ai124 | 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 |