

Odkazy pomocí stylu A1

Text vzorového vzorce:

| Lokalita | Vojkovice | Maloměřice |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Počet ryb | 31 | 35 |
| Acanthocephalus anguillae | 4 | 2 |
| Apophalus muhlingi | 0 | 1 |
| Caryophyllaeus brachycolis | 1 | 0 |
| cysta | 0 | 1 |
| Dactylogyrus folkmanovae | 22 | 33 |
| Dactylogyrus juvenil | 0 | 8 |
| Dactylogyrus nanoides | 1 | 3 |
| Dactylogyrus similis | 0 | 0 |
| Dactylogyrus sp_ | 11 | 12 |
| Dactylogyrus vistulae | 30 | 18 |
| Dactylogyrus vranoviensis | 0 | 0 |
| Diplostomum spathaceum | 5 | 3 |
| Gyrodactylus gracilihamatus | 0 | 3 |
| Gyrodactylus hemibarbi | 0 | 0 |
| Gyrodactylus vimbi | 0 | 1 |
| Paradiplozoon ergensi | 31 | 26 |
| Philometra abdominalis | 2 | 11 |
| Philometra obturans | 0 | 0 |
| Piscicola geometra | 6 | 3 |
| Pomporhynchus laevis | 15 | 16 |
| Proteocephalus torulosus | 1 | 0 |
| Počet druhů parazitů | 12 | |

Text vzorového vzorce:

COUNTIF(B6:B34;">0")

Využití relativního odkazu

Využití absolutního odkazu

B5+C5

SUMA(B5:C5)

B6/B\$5

C6/C\$5

| Suma | Součet | Prevalence | Prevalence |
|------|--------|-------------|------------|
| 66 | | | |
| 6 | | 0.129032258 | |
| 1 | | 0 | |
| 1 | | 0.032258065 | |
| 1 | | 0 | |
| 55 | | 0.709677419 | |
| 8 | | 0 | |
| 4 | | 0.032258065 | |
| 0 | | 0 | |
| 23 | | 0.35483871 | |
| 48 | | 0.967741935 | |
| 0 | | 0 | |
| 8 | | 0.161290323 | |
| 3 | | 0 | |
| 0 | | 0 | |
| 1 | | 0 | |
| 57 | | 1 | |
| 13 | | 0.064516129 | |
| 0 | | 0 | |
| 9 | | 0.193548387 | |
| 31 | | 0.483870968 | |
| 1 | | 0.032258065 | |



Přehled nejzákladnějších funkcí:

1. Matematické funkce

Logaritmus (přirozený, desítkový)
Faktoriál (omezen na 170!)
Sinus (a další trigonometrické funkce)
Náhodné číslo (přepočítává se po každé změně listu)

2. Statistické funkce

Minimum, maximum, medián, mode, průměr, smodch, var, covar, correl... viz dále
Počet buněk v zadané oblasti, které splňují zadané kritérium

3. Textové funkce

Složení slov (další vkládaný text se dává do uvozovek)
Výběr z textu (3 písmena zleva)
Sloučení několika textových řetězců do jednoho

4. Logické funkce

Podmínky a logické hodnoty.

Když je hodnota > 10 zobrazí Větší než 10, v opačném případě Zobrazí Menší než 10.

5. Časové a datumové funkce

Práce s daty časy
Den v měsíci (den v týdnu atd.)
Dnešní datum
Minuta v hodině (hodina dne atd.)

Pro zvědavé

Známka zobrazená textem

Náhodné číslo z intervalu <1;5)

| Knihovna funkcí | funkce | Příklad | Výsledek |
|------------------------|---------------|----------------|-----------------|
|------------------------|---------------|----------------|-----------------|

| | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------|
| | | Čísla | |
| Mat. a trig. | LN(číslo), LOG(číslo), LOGZ(číslo) | 10 | 2.3025851 |
| Mat. a trig. | FAKTORIÁL(číslo) | 10 | 3628800 |
| Mat. a trig. | SIN(číslo), číslo je úhel v radiánech | 10 | 0.1736482 |
| Mat. a trig. | NÁHČÍSLO() | 10 | 1.7501407 |

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| Další funkce-statistické | MIN(číslo1;číslo2...),MAX(číslo1;číslo2...) | | |
| Další funkce-statistické | COUNTIF(oblast;kritérium) | | 4 |

| | | | |
|------|--------------------------------|--------------|-------|
| | | Texty | |
| | & | sečti | slova |
| Text | ZLEVA(text,znaky) | mĺčet | |
| Text | CONCATENATE(text1;text2;text3) | sečti | slova |

| | | | |
|---------|-----------------------|----------------|--------------|
| Logická | | Hodnota | |
| | KDYŽ(podmínka;ano;ne) | 9 | Menší než 1 |
| | | 11 | Větší než 10 |

| | | | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | Datum nebo čas | |
| Datum a čas | DEN(datum) | ##### | 9 |
| Datum a čas | DNES | | 2/18/2014 |
| Datum a čas | MINUTA(čas) | 16:48 | 48 |

| | | | |
|--------|-----------------|-------------|-------------|
| známka | Výsledek | | |
| | 1 Výborně | Výborně | Nápověda: f |
| | 2 Velmi dobře | Velmi dobře | |
| | 3 Dobře | Dobře | |
| | 4 Nespěl | Nespěl | |
| | 5 Nehodnoceno | Nehodnoceno | |
| | | | Nápověda: v |

Zadání

Zkus sám

Statistické vzorce

Průměr, medián, perce

Čísla



PANx

- 0.09877
- 0.10214
- 0.10676
- 0.10677
- 0.10757
- 0.10903
- 0.10914
- 0.10957
- 0.10973
- 0.11019
- 0.11031
- 0.11036
- 0.11039
- 0.11049
- 0.11146
- 0.11176
- 0.1118
- 0.11204
- 0.11209
- 0.11275
- 0.11281
- 0.11319
- 0.11357
- 0.11417
- 0.11437
- 0.11448
- 0.11479
- 0.11481
- 0.11492
- 0.11511
- 0.11529
- 0.11547
- 0.11557
- 0.11572
- 0.11589
- 0.11608
- 0.11624
- 0.11627
- 0.11635
- 0.11636
- 0.1164
- 0.11641
- 0.11658
- 0.11672
- 0.11674
- 0.11685
- 0.11688
- 0.11688
- 0.11692

Texty

sečti slova
mlč
sečti slova

Jan
víkoslak
Jan

Novák
Novák



Hodnota

0
)

25
5



unkce KDYŽ

ynásobíme interval číslem "horní-dolní" a přičteme "dolní"

0.11692
0.11698
0.11699
0.117
0.11701
0.11709
0.11712
0.1172
0.11721
0.11721
0.1174
0.11741
0.11747
0.11751
0.11752
0.11767
0.11769
0.1177
0.11778
0.11778
0.11783
0.11787
0.11794
0.1181
0.11815
0.11821
0.11831
0.11835
0.11846
0.11847
0.11855
0.11857
0.1187
0.11876
0.11881
0.11891
0.11891
0.11902
0.11905
0.11906
0.11907
0.11909
0.11911
0.11912
0.11942
0.1195
0.11962
0.11988
0.11995
0.11996
0.11998
0.12
0.12003
0.12005
0.12021
0.12032

0.12058
0.12063
0.12065
0.12072
0.12075
0.12079
0.121
0.121
0.12106
0.12115
0.12115
0.12116
0.12125
0.12129
0.12134
0.12141
0.1216
0.12164
0.12164
0.12165
0.12166
0.1217
0.12184
0.12197
0.122
0.12203
0.12212
0.12221
0.12226
0.12232
0.12235
0.12243
0.12249
0.12259
0.12268
0.12285
0.12321
0.12329
0.12347
0.12357
0.12362
0.12363
0.12369
0.12384
0.12405
0.12405
0.12411
0.12431
0.12467
0.1247
0.12493
0.12524
0.1255
0.12554
0.12588
0.12594

0.12647
0.12656
0.1266
0.12688
0.12698
0.12701
0.12717
0.12737
0.12742
0.12791
0.128
0.12832
0.12851
0.12909
0.12909
0.12984
0.13023
0.13054
0.13096
0.13334

entily atd.

Výsledek

| | PANx | |
|---------------------|------|----------|
| Průměr | | 0.11934 |
| Medián | | 0.11909 |
| N | | 181 |
| Směrodatná odchylka | | 0.005403 |
| Min | | 0.09877 |
| Max | | 0.13334 |

ZADÁNÍ

Ahoj světe
Jméno Příjmení
Jméno Příjmení
Bylo 12 lidí.
min 12
max 19.60

Složitější vzorce

min 15
med 33
max 132

prumer 223.67
5th perc 13.32
95th perc 1345.1
median 202.341

VÝSLEDEK

Ahoj světe
Jméno Příjmení
Jméno a Příjmení
Bylo 12 lidí.
12 - 19,6 Doplněte mi

33 (15; 132)

223,67 (13,32; 1345,14)

VÝSLEDEK VZORCE



n a max ve formátu min-max

SPRÁVNOST

špatně

špatně

špatně

špatně

špatně

Maticové vzorce

Normální vzorec

| | | |
|--------------------|----|-----|
| 10 | 2 | 20 |
| 12 | 3 | 36 |
| 5 | 4 | 20 |
| 8 | 5 | 40 |
| 4 | 8 | 32 |
| 7 | 9 | 63 |
| 9 | 11 | 99 |
| suma součinů řádků | | 310 |

Maticový vzorec

| | | |
|--------------------|----|-----|
| 10 | 2 | |
| 12 | 3 | |
| 5 | 4 | |
| 8 | 5 | |
| 4 | 8 | |
| 7 | 9 | |
| 9 | 11 | |
| suma součinů řádků | | 310 |

Maticová funkce (nezbytné použití maticových vzorců)

Součin matic

| | |
|----|----|
| 2 | -3 |
| -1 | 0 |
| 1 | 3 |
| 4 | 2 |

| | | |
|----|---|----|
| -2 | 3 | -3 |
| 5 | 1 | 2 |

| | | |
|-----|----|-----|
| -19 | 3 | -12 |
| 2 | -3 | 3 |
| 13 | 6 | 3 |
| 2 | 14 | -8 |

Výpočet

Normální v

| |
|---------|
| rozměr1 |
| 1 |
| 5 |
| 5 |
| 7 |
| 4 |
| 6 |

Maticový v

| |
|---------|
| rozměr1 |
| 1 |
| 5 |
| 5 |
| 7 |
| 4 |
| 6 |

Euklidovské vzdálenosti mezi body

/zorec

| rozměr1 | 1 | 5 | 5 | 7 | 4 | 6 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| rozměr2 | 3 | 5 | 8 | 7 | 9 | 6 |
| 3 | 0 | 4.472136 | 6.403124 | 7.211103 | 6.708204 | 5.830952 |
| 5 | 4.472136 | 0 | 3 | 2.828427 | 4.123106 | 1.414214 |
| 8 | 6.403124 | 3 | 0 | 2.236068 | 1.414214 | 2.236068 |
| 7 | 7.211103 | 2.828427 | 2.236068 | 0 | 3.605551 | 1.414214 |
| 9 | 6.708204 | 4.123106 | 1.414214 | 3.605551 | 0 | 3.605551 |
| 6 | 5.830952 | 1.414214 | 2.236068 | 1.414214 | 3.605551 | 0 |

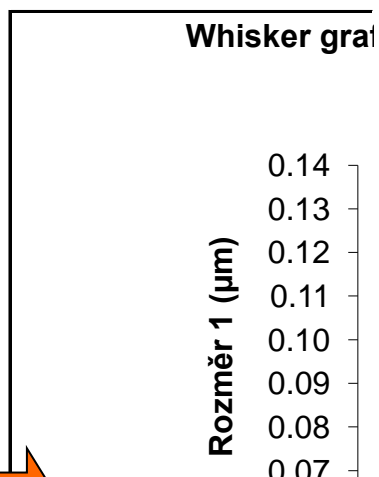
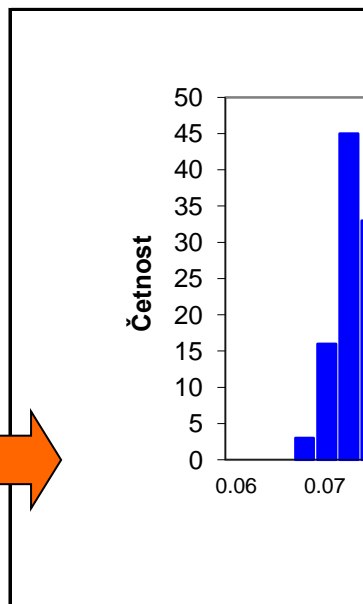
/zorec

| rozměr1 | 1 | 5 | 5 | 7 | 4 | 6 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| rozměr2 | 3 | 5 | 8 | 7 | 9 | 6 |
| 3 | 0 | 4.472136 | 6.403124 | 7.211103 | 6.708204 | 5.830952 |
| 5 | 4.472136 | 0 | 3 | 2.828427 | 4.123106 | 1.414214 |
| 8 | 6.403124 | 3 | 0 | 2.236068 | 1.414214 | 2.236068 |
| 7 | 7.211103 | 2.828427 | 2.236068 | 0 | 3.605551 | 1.414214 |
| 9 | 6.708204 | 4.123106 | 1.414214 | 3.605551 | 0 | 3.605551 |
| 6 | 5.830952 | 1.414214 | 2.236068 | 1.414214 | 3.605551 | 0 |

| Základní data | |
|---------------|----------|
| PAN | PBIN |
| rozměr 1 | rozměr 1 |
| 0.09877 | 0.06628 |
| 0.10214 | 0.06667 |
| 0.10676 | 0.06711 |
| 0.10677 | 0.06774 |
| 0.10757 | 0.06798 |
| 0.10903 | 0.06814 |
| 0.10914 | 0.06816 |
| 0.10957 | 0.06843 |
| 0.10973 | 0.06846 |
| 0.11019 | 0.06892 |
| 0.11031 | 0.06905 |
| 0.11036 | 0.06911 |
| 0.11039 | 0.0692 |
| 0.11049 | 0.06932 |
| 0.11146 | 0.06943 |
| 0.11176 | 0.06957 |
| 0.1118 | 0.06975 |
| 0.11204 | 0.06986 |
| 0.11209 | 0.06996 |
| 0.11275 | 0.07008 |
| 0.11281 | 0.07028 |
| 0.11319 | 0.0703 |
| 0.11357 | 0.07038 |
| 0.11417 | 0.07041 |
| 0.11437 | 0.07041 |
| 0.11448 | 0.0705 |
| 0.11479 | 0.07065 |
| 0.11481 | 0.07077 |
| 0.11492 | 0.07093 |
| 0.11511 | 0.07095 |
| 0.11529 | 0.07097 |
| 0.11547 | 0.071 |
| 0.11557 | 0.07107 |
| 0.11572 | 0.07111 |
| 0.11589 | 0.0713 |
| 0.11608 | 0.07143 |
| 0.11624 | 0.07144 |
| 0.11627 | 0.07149 |
| 0.11635 | 0.07154 |
| 0.11636 | 0.07161 |
| 0.1164 | 0.07162 |
| 0.11641 | 0.07162 |
| 0.11658 | 0.07167 |
| 0.11672 | 0.07177 |
| 0.11674 | 0.07192 |
| 0.11685 | 0.07193 |
| 0.11688 | 0.07195 |
| 0.11688 | 0.07198 |
| 0.11692 | 0.07202 |

| Popis dat | | |
|---------------------------|----------|----------|
| | PAN | PBIN |
| | rozměr 1 | rozměr 1 |
| Průměr | 0.11934 | 0.072892 |
| Medián | 0.11909 | 0.07248 |
| N | 181 | 125 |
| SD | 0.005418 | 0.002983 |
| Min | 0.09877 | 0.06628 |
| Max | 0.13334 | 0.08272 |
| Interval spolehlivosti | 0.000789 | 0.000523 |
| Interval spolehlivosti II | 0.000789 | 0.000523 |
| Intervaly | PAN | PBIN |
| 0.06 | 0 | 0 |
| 0.0625 | 0 | 0 |
| 0.065 | 0 | 0 |
| 0.0675 | 0 | 3 |
| 0.07 | 0 | 16 |
| 0.0725 | 0 | 45 |
| 0.075 | 0 | 33 |
| 0.0775 | 0 | 18 |
| 0.08 | 0 | 1 |
| 0.0825 | 0 | 1 |
| 0.085 | 0 | 0 |
| 0.0875 | 0 | 0 |
| 0.09 | 0 | 0 |
| 0.0925 | 0 | 0 |
| 0.095 | 0 | 0 |
| 0.0975 | 0 | 0 |
| 0.1 | 1 | 0 |
| 0.1025 | 1 | 0 |
| 0.105 | 0 | 0 |
| 0.1075 | 2 | 0 |
| 0.11 | 5 | 0 |
| 0.1125 | 10 | 0 |
| 0.115 | 10 | 0 |
| 0.1175 | 33 | 0 |
| 0.12 | 39 | 0 |
| 0.1225 | 37 | 0 |
| 0.125 | 18 | 0 |
| 0.1275 | 14 | 0 |
| 0.13 | 7 | 0 |
| 0.1325 | 3 | 0 |
| 0.135 | 1 | 0 |
| 0.1375 | 0 | 0 |
| 0.14 | 0 | 0 |
| Percentily | PAN | PBIN |
| 2.5 | 0.1083 | 0.067764 |
| 5 | 0.11019 | 0.068214 |
| 10 | 0.11209 | 0.069248 |
| 15 | 0.11481 | 0.070032 |

| Srovnání obou druhů | |
|---------------------|--------|
| F-test | 0.0000 |
| t-test | 0.0000 |

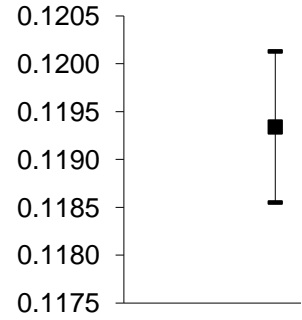


| | | | | |
|---------|---------|----|---------|----------|
| 0.11692 | 0.07202 | 20 | 0.11624 | 0.070 |
| 0.11698 | 0.07202 | 25 | 0.11685 | 0.071 |
| 0.11699 | 0.07205 | 30 | 0.11709 | 0.0715 |
| 0.117 | 0.07206 | 35 | 0.11752 | 0.07183 |
| 0.11701 | 0.07211 | 40 | 0.1181 | 0.07202 |
| 0.11709 | 0.07212 | 45 | 0.1187 | 0.072188 |

0.06

| | | | | |
|---------|---------|------|----------|----------|
| 0.11712 | 0.07214 | 50 | 0.11909 | 0.07248 |
| 0.1172 | 0.0722 | 55 | 0.11998 | 0.072726 |
| 0.11721 | 0.07225 | 60 | 0.12072 | 0.073136 |
| 0.11721 | 0.07226 | 65 | 0.12125 | 0.073452 |
| 0.1174 | 0.07235 | 70 | 0.1217 | 0.074102 |
| 0.11741 | 0.07241 | 75 | 0.12235 | 0.07471 |
| 0.11747 | 0.07244 | 80 | 0.12357 | 0.07544 |
| 0.11751 | 0.07248 | 85 | 0.12467 | 0.076042 |
| 0.11752 | 0.0725 | 90 | 0.12656 | 0.076968 |
| 0.11767 | 0.07254 | 95 | 0.128 | 0.077736 |
| 0.11769 | 0.07254 | 97.5 | 0.129465 | 0.078291 |
| 0.1177 | 0.07258 | 100 | 0.13334 | 0.08272 |

Whisker graf průmě



PAN

| Whisker Plot | PAN | PBIN |
|---------------------------------------|----------|----------|
| | rozměr 1 | rozm |
| průměr+ 95%interval spolehlivosti | 0.120129 | 0.073415 |
| průměr - 95%interval spolehlivosti | 0.11855 | 0.072369 |
| Průměr | 0.11934 | 0.072892 |

0.11787 0.07283

0.11794 0.07296

0.1181 0.073

0.11815 0.07301

0.11821 0.0731

0.11831 0.07319

0.11835 0.07321

0.11846 0.07324

0.11847 0.07325

0.11855 0.07342

0.11857 0.07344

0.1187 0.07346

0.11876 0.07374

0.11881 0.07389

0.11891 0.07396

0.11891 0.07402

0.11902 0.07407

0.11905 0.07411

0.11906 0.07439

0.11907 0.07458

0.11909 0.0746

0.11911 0.07465

0.11912 0.07467

0.11942 0.07471

0.1195 0.0748

0.11962 0.07491

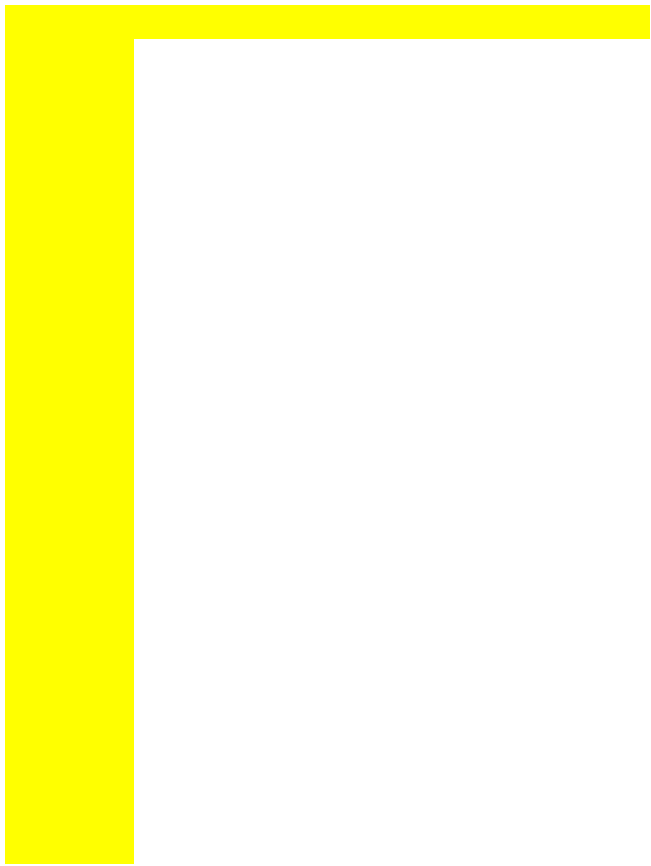
0.11988 0.07496

0.11995 0.07531

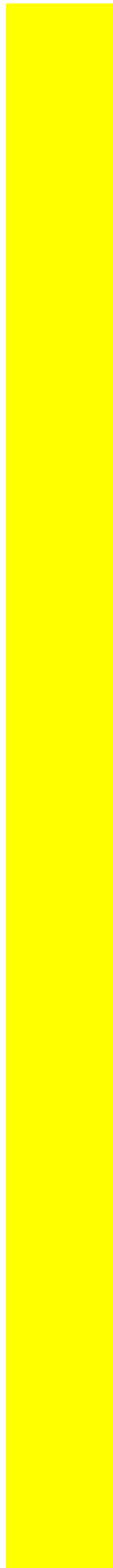
0.11996 0.07537

0.11998 0.07542

0.12 0.07552



| | |
|---------|---------|
| 0.12003 | 0.07569 |
| 0.12005 | 0.0757 |
| 0.12021 | 0.07571 |
| 0.12032 | 0.0759 |
| 0.12058 | 0.07595 |
| 0.12063 | 0.07618 |
| 0.12065 | 0.07658 |
| 0.12072 | 0.07668 |
| 0.12075 | 0.07688 |
| 0.12079 | 0.0769 |
| 0.121 | 0.07695 |
| 0.121 | 0.07698 |
| 0.12106 | 0.07714 |
| 0.12115 | 0.0773 |
| 0.12115 | 0.07753 |
| 0.12116 | 0.07754 |
| 0.12125 | 0.07756 |
| 0.12129 | 0.07778 |
| 0.12134 | 0.07785 |
| 0.12141 | 0.07821 |
| 0.1216 | 0.0783 |
| 0.12164 | 0.07865 |
| 0.12164 | 0.08161 |
| 0.12165 | 0.08272 |
| 0.12166 | |
| 0.1217 | |
| 0.12184 | |
| 0.12197 | |
| 0.122 | |
| 0.12203 | |
| 0.12212 | |
| 0.12221 | |
| 0.12226 | |
| 0.12232 | |
| 0.12235 | |
| 0.12243 | |
| 0.12249 | |
| 0.12259 | |
| 0.12268 | |
| 0.12285 | |
| 0.12321 | |
| 0.12329 | |
| 0.12347 | |
| 0.12357 | |
| 0.12362 | |
| 0.12363 | |
| 0.12369 | |
| 0.12384 | |
| 0.12405 | |
| 0.12405 | |
| 0.12411 | |
| 0.12431 | |
| 0.12467 | |
| 0.1247 | |
| 0.12493 | |



0.12524
0.1255
0.12554
0.12588
0.12594
0.12647
0.12656
0.1266
0.12688
0.12698
0.12701
0.12717
0.12737
0.12742
0.12791
0.128
0.12832
0.12851
0.12909
0.12909
0.12984
0.13023
0.13054
0.13096
0.13334

0.07676

0.07291

0.06241
0.07572
0.07037

0.07015

0.07529

0.06915

0.07118
0.07203
0.07165
0.07799
0.07713
0.07358
0.07017

0.08037
0.07402
0.07207

0.07671
0.07767
0.07486

0.07242
0.07786
0.07959
0.07511
0.07187

0.07795

0.07406
0.07577

0.0745

0.075
0.07572
0.07974
0.07726

0.07639

0.07381
0.07463
0.0758
0.07089
0.07695
0.0739
0.07803

0.06992

0.0741

0.07571

0.07398
0.07223
0.06613
0.07831
0.07529
0.0723

0.07359

0.07653
0.07597

0.06959
0.07455

0.07629
0.07574
0.07232
0.07071
0.07407
0.07418
0.07137
0.07142
0.07206
0.07428
0.07635
0.07626
0.07346
0.07465
0.07126
0.07277
0.07185
0.06879
0.07354
0.0703
0.07537
0.07246
0.07395
0.07328

0.07564
0.0731
0.07276

0.07572

0.07353
0.07261
0.07631
0.07251
0.07727
0.07621
0.07596

0.07103
0.07381
0.07338
0.07094

0.0732
0.07587
0.07533

0.07389
0.07455
0.07027
0.07564

0.06944
0.07472
0.07251

0.07295

0.07792
0.07476
0.07431

0.07282

0.07437

0.07501

0.07817
0.07461
0.07655
0.07345
0.07558
0.0722
0.07712
0.07205
0.07497
0.07726
0.07302
0.07567
0.07465
0.07297
0.07161
0.07713
0.07159
0.0792
0.0733
0.06984
0.07376

0.06981
0.07272

0.06794
0.07663
0.07404
0.07719
0.07621
0.07415
0.07566

0.07329
0.07636

0.07645
0.07409
0.07489
0.07378
0.07513
0.07271
0.07513
0.07628
0.07744

0.07083
0.07765
0.07156
0.07743
0.07595
0.07903
0.07499
0.07135
0.0754

0.0728
0.07474
0.07578

0.07699
0.07595
0.07903
0.07423

0.07573

0.07359
0.07793
0.08025
0.07532
0.07776

0.07253

0.07468

0.07718

0.07406

0.07522

0.07176

0.07212

0.07331

0.0755

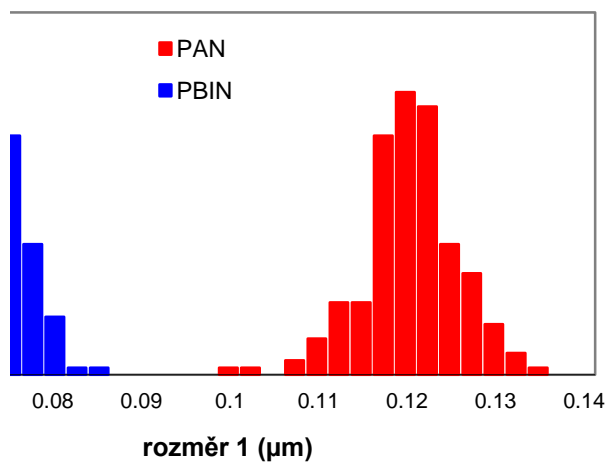
0.07805

0.07579

Různý rozptyl - nelze použít T-test

Oba soubory se významně liší, ale vzhledem k různému rozptylu není vhodné T-test použít

Graf četností



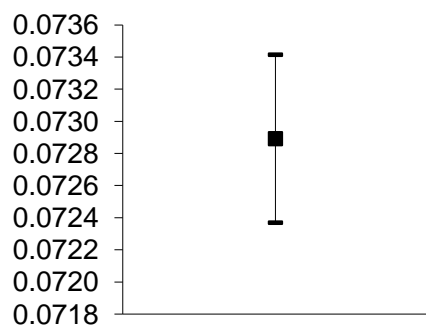
f mediánu a 95% rozsahu hodnot



PAN

PBIN

Průměr a 95% intervalu spolehlivosti odhadu průměru



J

PBIN



Chi-square

| | počet genotypů | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|-----|
| | A | B | C | |
| pozorované četnosti | 18 | 55 | 27 | 100 |
| očekávané | 25 | 50 | 25 | |
| očekávaný poměr | 1/4 | 1/2 | 1/4 | |

Chi-square =

0.26982 Pozorované četnosti se významně neliší od očekávaných

Korelace =

0.891435

| parametr1 | parametr2 |
|-----------|-----------|
| 120 | 105 |
| 82 | 110 |
| 90 | 99 |
| 8 | 22 |
| 38 | 50 |
| 20 | 50 |
| 2.8 | 7.3 |
| 66 | 74 |
| 2 | 7.7 |
| 20 | 45 |
| 85 | 51 |

