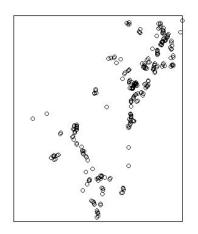
Sprawozdanie Geostatystyka Natalia Gadocha 304165 WGGiOŚ Geoinformatyka II INTENSYWNOŚĆ PROCESU PUNKTOWEGO

1

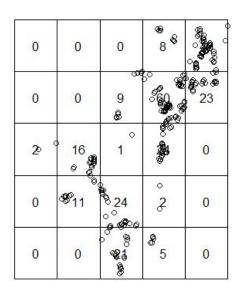
data(murchison\$gold)
gold = murchison\$gold
 summary(gold)
lam = 255/(1.32497e+11)

murchison\$gold



2
 data(murchison)
 3
plot(murchison\$gold)

murchison\$gold



murchison\$gold

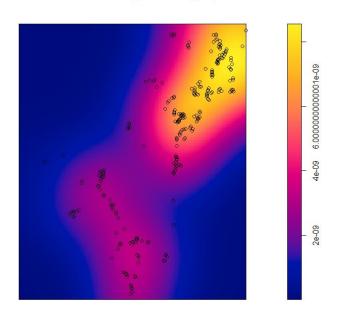
| 0 10.2 | 0 10.2 | 0 10.2 | 8 1≰0.2 | 498 102 |
|-----------------|----------------|------------------------|----------------|--|
| -3.2 | | -3.2 ∞ € | | 8 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| 0 10.2 | 0 10.2 | 9 10.2 | 69° 10.2 | 23 10.2 |
| | | 8 | \$00°8° | 4 |
| 2 010.2 -2.6 | 1.8 | -2.9 | 24 10.2 | 0 10.2 -3.2 |
| -3.2 | 0.25 | o 4.3 | 2 10.2 -2.6 | -3.2 |
| 0 10.2 -3.2 | 0 10.2 -3.2 | 21 90.2 | 5 10.2 -1.6 | 0 10.2 -3.2 |

Ę

p-value wynosi <2.2e-16, co powoduje, że możemy odrzucić hipotezę zerową. Czyli odrzucamy hipotezę dotyczącą całkowicie losowego rozmieszczenia punktów. Możemy zauważyć powyżej również, że wiele z mniejszych prostokątów zawiera tą podobne lub takie same wartości.

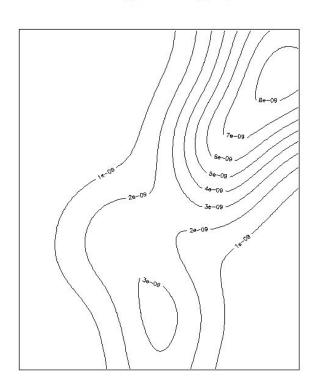
plot(density(murchison\$gold))
plot(murchison\$gold, add =TRUE)

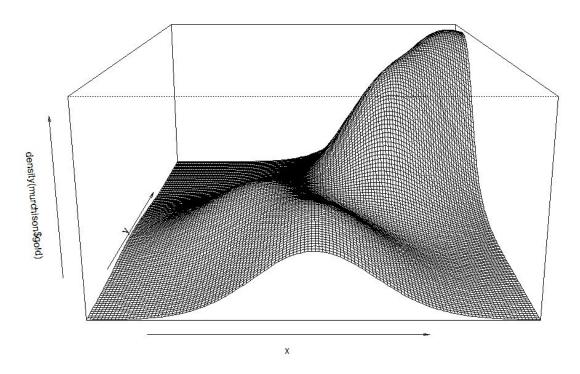
density(murchison\$gold)



6
contour(density(murchison\$gold))

density(murchison\$gold)





IV
plot(murchison\$faults)

murchison\$faults



