1)

• Broj nezavisnih matematičkih modela

O - broj zatvorenih poligona koji su medjusobno nezavisni (u sebi sadrže bar jednu visinsku

razliku koja nije sadržana u drugim poligonima)

D - broj datih tacaka.

• Uslovne jednačine

,

• Matrica dizajna i vektor slobodnih članova

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Homogenizacija težina

*, ,*

*, ,*

• Matrica težina

• Matrica koeficijenata normalnih jednačina i vektor korelata

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Vektor popravaka merenih veličina

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Kontrola izravnanja

• Izravnate vrednosti merenih veličina

• Ocena tačnosti

• Definitivna kontrola izravnanja

2)

• Približne visine repera i

*, ,*

*, ,*

• Uslovne jednačine

• Matrica dizajna i vektor slobodnih članova

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Matrica nepoznatih parametara

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

• Homogenizacija težina

*, ,*

*, ,*

• Matrica težina

• Matrica koeficijenata normalnih jednacina i vektor korelata

,

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Vektor nepoznatih parametara

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

• Vektor popravaka merenih veličina

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Kontrola izravnanja

• Izravnate vrednosti merenih veličina i nepoznatih parametara

=

=

=

=

=

=

*, ,*

*, ,*

• Definitivna kontrola izravnanja

• Ocena tačnosti