

Zadatak 4.

Dat je jedan građevinski blok koji treba pre građenja industrijskih objekata visinski urediti tako da se sa minimalnim zemljanim radovima na korekciji prirodnog reljefa postigne efikasno odvodnjavanje terena gravitacijom.

Projektovanu ravan postaviti na sledeći način:

- Da ravan nije uslovljena ni jednom datom tačkom
- Da ravan prolazi kroz jednu datu tačku ($Y=60$, $X=120$)
- Da ravan prolazi kroz dve date tačke ($Y=60$, $X=120$; $Y=90$, $X=240$)

U sledećoj tabeli dat je digitalni model terena u lokalnom koordinatnom sistemu:

Y [m] \ X [m]	0	30	60	90	120
0	12.320	12.250	12.234	12.250	12.310
30	12.167	12.220	12.620	12.550	12.270
60	12.170	12.160	12.154	12.320	12.690
90	12.280	12.226	12.421	12.207	12.100
120	12.264	12.330	12.660	12.570	12.870
150	12.420	12.610	12.810	12.296	12.850
180	12.190	12.260	12.840	12.750	12.637
210	12.280	12.270	12.370	12.610	12.490
240	12.210	12.322	12.654	12.987	12.789
270	12.200	12.222	12.122	12.245	12.210