

Zadatak 2.

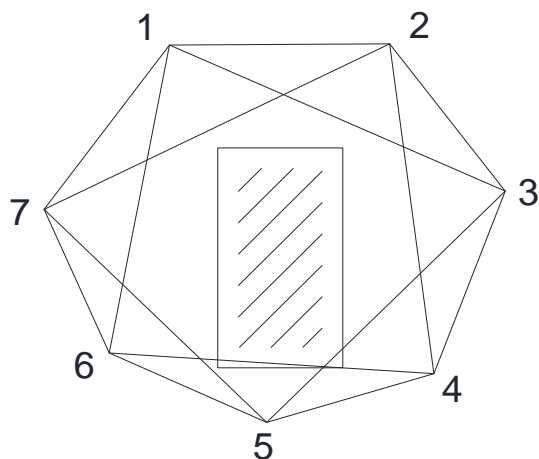
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.1 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 1**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1933.366	750.927
2	2056.142	750.927
3	2120.616	668.723
4	2080.834	565.967
5	1987.552	538.566
6	1899.757	577.613
7	1863.404	658.447

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	5	2
2	3	5	3
2	4	5	4
2	5	6	3
2	6	6	4
3	4	6	5
3	5	7	4
3	6	7	5
3	7	7	6



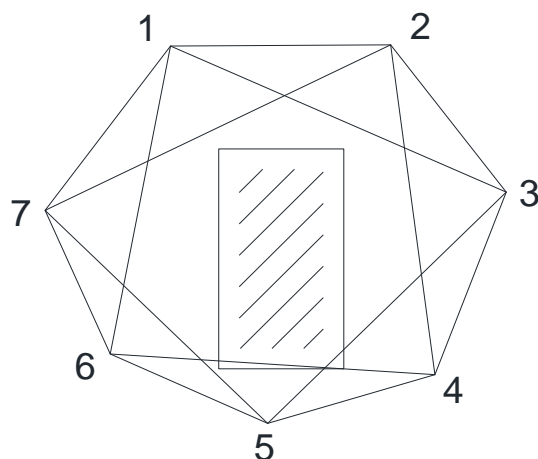
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.1 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 2**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1933.366	750.927
2	2056.142	750.927
3	2120.616	668.723
4	2080.834	565.967
5	1987.552	538.566
6	1899.757	577.613
7	1863.404	658.447



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	5	2
1	3	5	3
1	4	5	4
2	3	5	6
2	4	6	3
2	5	6	4
3	4	6	5
3	5	6	7
3	6	7	1
4	1	7	4
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5		

Zadatak 2.

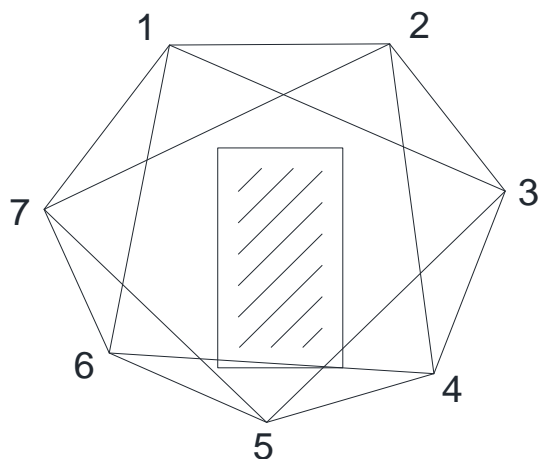
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.3 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 3**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1933.366	750.927
2	2056.142	750.927
3	2120.616	668.723
4	2080.834	565.967
5	1987.552	538.566
6	1899.757	577.613
7	1863.404	658.447

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	4	5
1	6	5	3
2	4	5	4
2	5	5	6
2	6	6	4
2	7	6	5
3	5	6	7
3	6	7	5
3	7	7	6
3	1	7	1



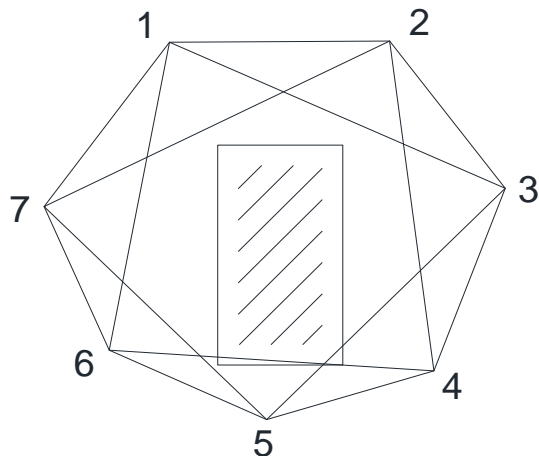
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.9 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 4**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1933.366	750.927
2	2056.142	750.927
3	2120.616	668.723
4	2080.834	565.967
5	1987.552	538.566
6	1899.757	577.613
7	1863.404	658.447



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	5	3
1	4	5	4
1	5	5	6
2	4	5	7
2	5	6	4
2	6	6	5
3	5	6	7
3	6	6	1
3	7	7	2
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5	7	1
4	6		

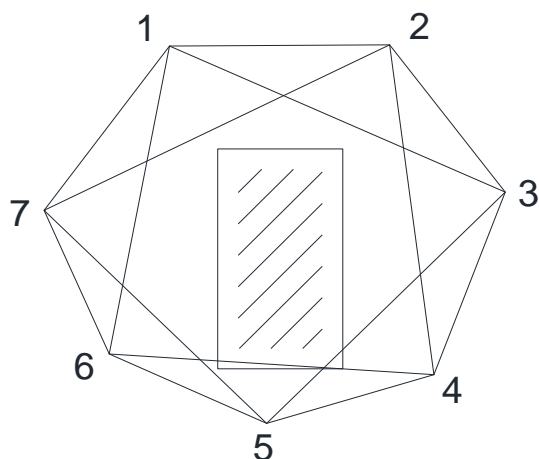
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.5 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 5**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1933.366	750.927
2	2056.142	750.927
3	2120.616	668.723
4	2080.834	565.967
5	1987.552	538.566
6	1899.757	577.613
7	1863.404	658.447



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	5	4	5
1	6	4	6
1	7	4	7
1	2	5	6
2	6	5	7
2	7	5	1
2	1	6	7
2	3	6	1
3	7	6	2
3	1	7	1
3	2	7	2
3	4	7	3

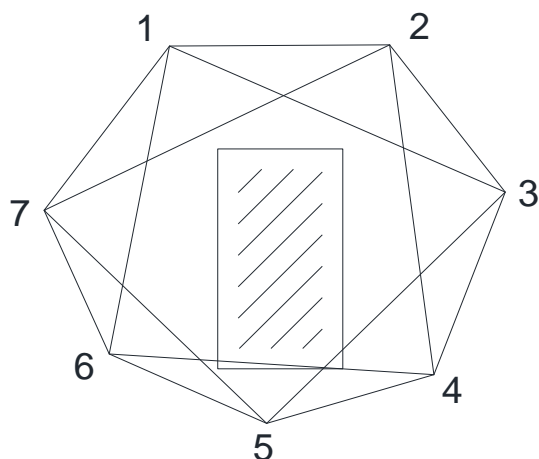
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.7 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 6**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1933.366	750.927
2	2056.142	750.927
3	2120.616	668.723
4	2080.834	565.967
5	1987.552	538.566
6	1899.757	577.613
7	1863.404	658.447



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	4	5	4
1	5	5	6
1	6	5	7
2	5	5	1
2	6	6	5
2	7	6	7
3	6	6	1
3	7	6	2
3	1	7	3
4	3	7	6
4	5	7	1
4	6	7	2
4	7		

Zadatak 2.

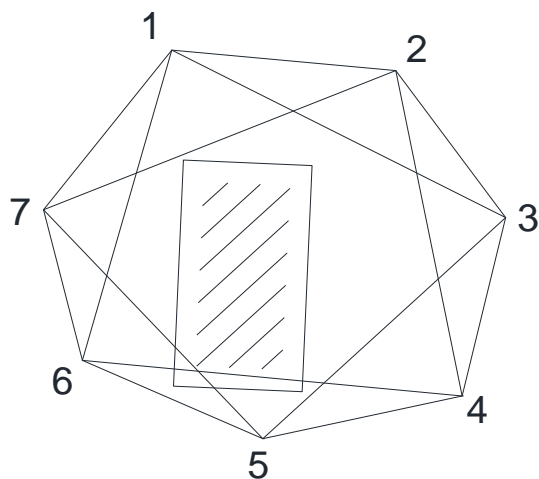
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 3.0 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 7**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2059.239	772.868
2	2180.598	761.675
3	2240.130	681.285
4	2216.540	583.745
5	2108.570	560.415
6	2010.799	603.232
7	1989.738	685.567

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	6	4	6
1	7	4	7
1	2	4	1
1	3	5	7
2	7	5	1
2	1	5	2
2	3	6	1
2	4	6	2
3	1	6	3
3	2	7	2
3	4	7	3
3	5	7	4



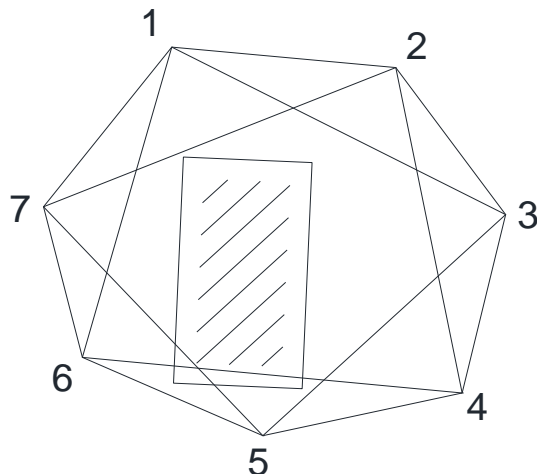
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.0 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 1**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2059.239	772.868
2	2180.598	761.675
3	2240.130	681.285
4	2216.540	583.745
5	2108.570	560.415
6	2010.799	603.232
7	1989.738	685.567



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	5	5	6
1	6	5	7
1	7	5	1
2	6	5	2
2	7	6	7
2	1	6	1
3	7	6	2
3	1	6	3
3	2	7	4
4	5	7	1
4	6	7	2
4	7	7	3
4	1		

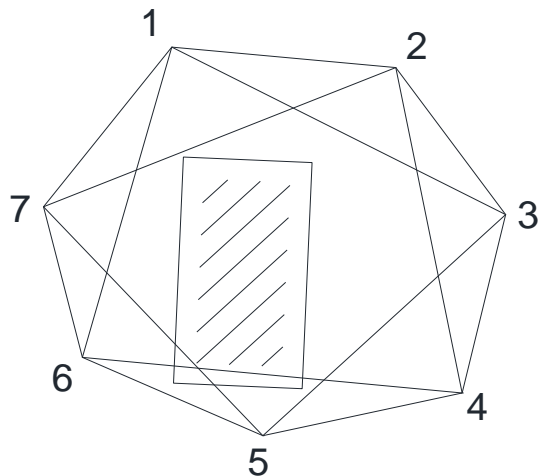
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.8 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 2**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2059.239	772.868
2	2180.598	761.675
3	2240.130	681.285
4	2216.540	583.745
5	2108.570	560.415
6	2010.799	603.232
7	1989.738	685.567



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	7	4	7
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	5	1
2	1	5	2
2	3	5	3
2	4	6	2
2	5	6	3
3	2	6	4
3	4	7	3
3	5	7	4
3	6	7	5

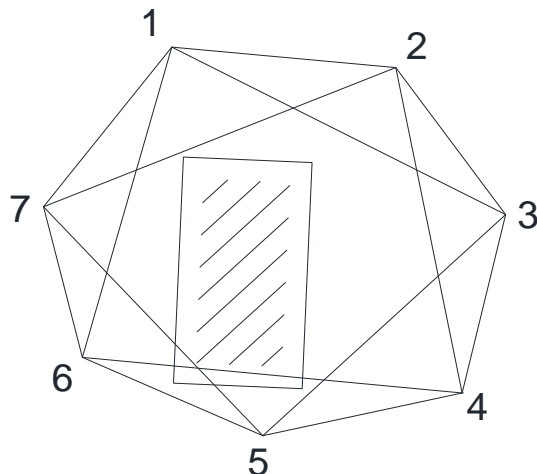
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.2 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 3**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2059.239	772.868
2	2180.598	761.675
3	2240.130	681.285
4	2216.540	583.745
5	2108.570	560.415
6	2010.799	603.232
7	1989.738	685.567



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	6	5	7
1	7	5	1
1	2	5	2
2	7	5	3
2	1	6	1
2	3	6	2
3	1	6	3
3	2	6	4
3	4	7	5
4	6	7	2
4	7	7	3
4	1	7	4
4	2		

Zadatak 2.

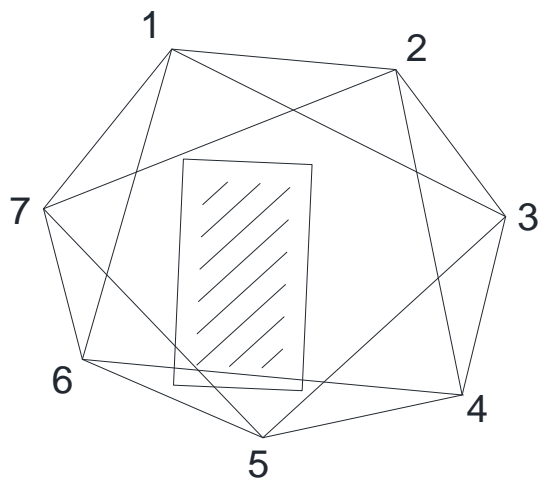
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.6 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 4**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2059.239	772.868
2	2180.598	761.675
3	2240.130	681.285
4	2216.540	583.745
5	2108.570	560.415
6	2010.799	603.232
7	1989.738	685.567

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	5	2
2	3	5	3
2	4	5	4
2	5	6	3
2	6	6	4
3	4	6	5
3	5	7	4
3	6	7	5
3	7	7	6



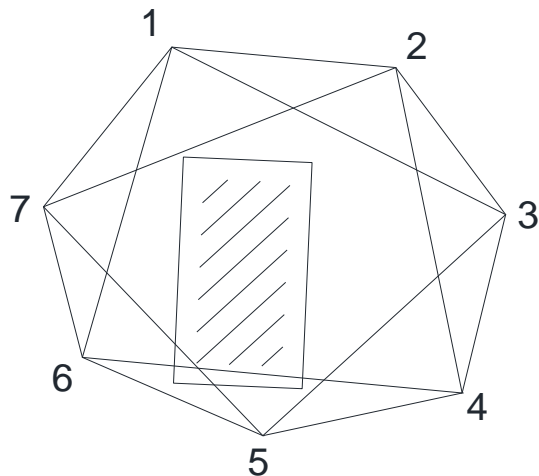
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.4 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 5**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2059.239	772.868
2	2180.598	761.675
3	2240.130	681.285
4	2216.540	583.745
5	2108.570	560.415
6	2010.799	603.232
7	1989.738	685.567



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	5	2
1	3	5	3
1	4	5	4
2	3	5	6
2	4	6	3
2	5	6	4
3	4	6	5
3	5	6	7
3	6	7	1
4	1	7	4
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5		

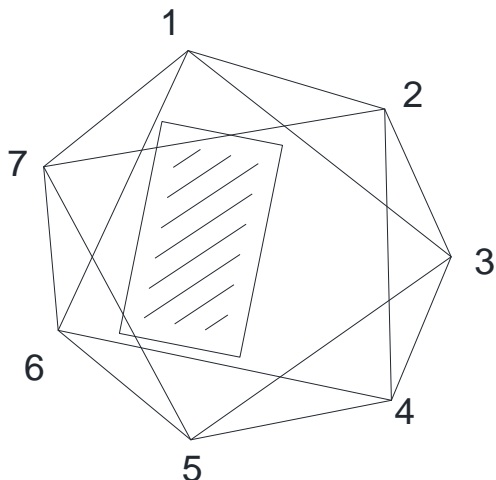
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.0 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 6**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2036.706	651.861
2	2148.289	618.385
3	2186.026	533.741
4	2152.092	451.53
5	2038.195	428.903
6	1962.94	491.607
7	1954.694	585.328



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	4	5
1	6	5	3
2	4	5	4
2	5	5	6
2	6	6	4
2	7	6	5
3	5	6	7
3	6	7	5
3	7	7	6
3	1	7	1

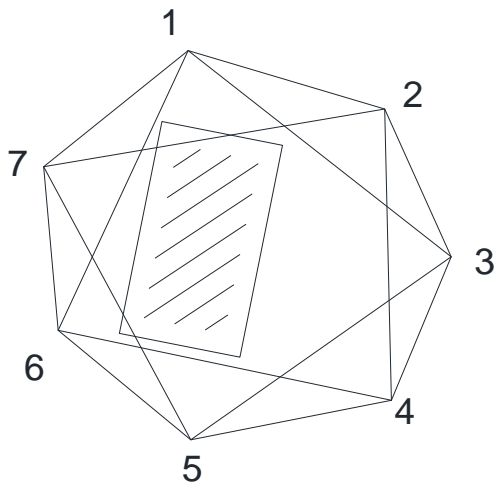
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.0 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 7**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2036.706	651.861
2	2148.289	618.385
3	2186.026	533.741
4	2152.092	451.53
5	2038.195	428.903
6	1962.94	491.607
7	1954.694	585.328



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	5	3
1	4	5	4
1	5	5	6
2	4	5	7
2	5	6	4
2	6	6	5
3	5	6	7
3	6	6	1
3	7	7	2
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5	7	1
4	6		

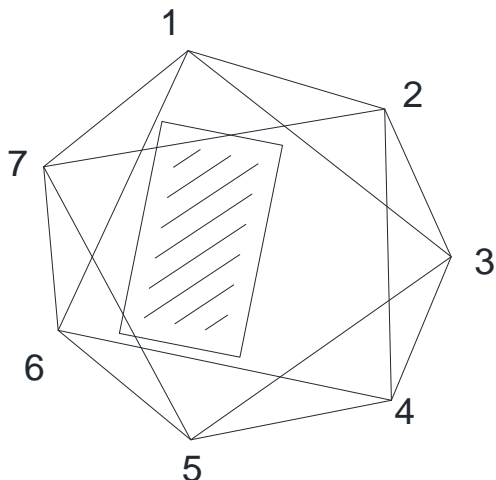
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.2 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 1**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2036.706	651.861
2	2148.289	618.385
3	2186.026	533.741
4	2152.092	451.53
5	2038.195	428.903
6	1962.94	491.607
7	1954.694	585.328



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	5	4	5
1	6	4	6
1	7	4	7
1	2	5	6
2	6	5	7
2	7	5	1
2	1	6	7
2	3	6	1
3	7	6	2
3	1	7	1
3	2	7	2
3	4	7	3

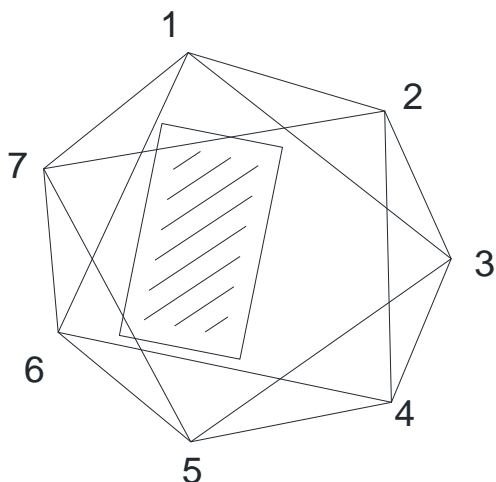
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.8 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 2**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2036.706	651.861
2	2148.289	618.385
3	2186.026	533.741
4	2152.092	451.53
5	2038.195	428.903
6	1962.94	491.607
7	1954.694	585.328



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	4	5	4
1	5	5	6
1	6	5	7
2	5	5	1
2	6	6	5
2	7	6	7
3	6	6	1
3	7	6	2
3	1	7	3
4	3	7	6
4	5	7	1
4	6	7	2
4	7		

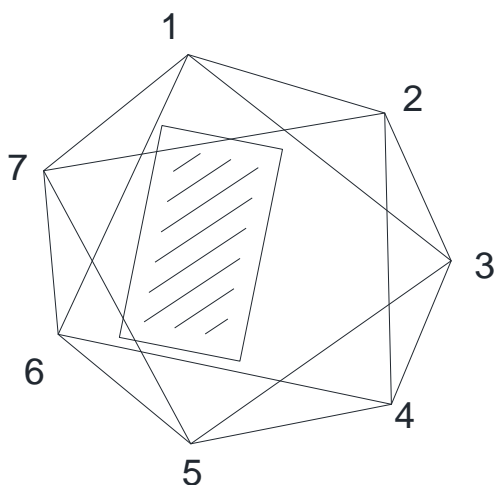
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.4 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 3**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2036.706	651.861
2	2148.289	618.385
3	2186.026	533.741
4	2152.092	451.53
5	2038.195	428.903
6	1962.94	491.607
7	1954.694	585.328



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	6	4	6
1	7	4	7
1	2	4	1
1	3	5	7
2	7	5	1
2	1	5	2
2	3	6	1
2	4	6	2
3	1	6	3
3	2	7	2
3	4	7	3
3	5	7	4

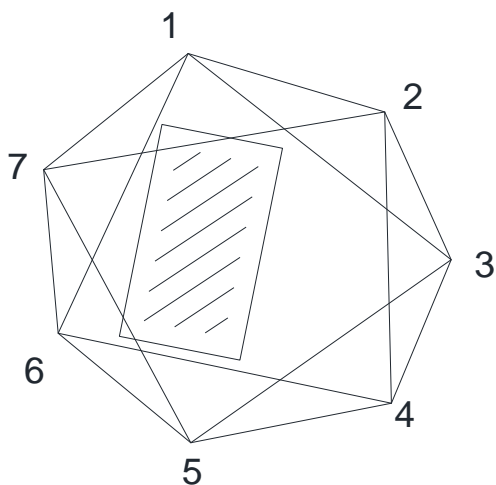
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.6 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 4**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	2036.706	651.861
2	2148.289	618.385
3	2186.026	533.741
4	2152.092	451.53
5	2038.195	428.903
6	1962.94	491.607
7	1954.694	585.328



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	5	5	6
1	6	5	7
1	7	5	1
2	6	5	2
2	7	6	7
2	1	6	1
3	7	6	2
3	1	6	3
3	2	7	4
4	5	7	1
4	6	7	2
4	7	7	3
4	1		

Zadatak 2.

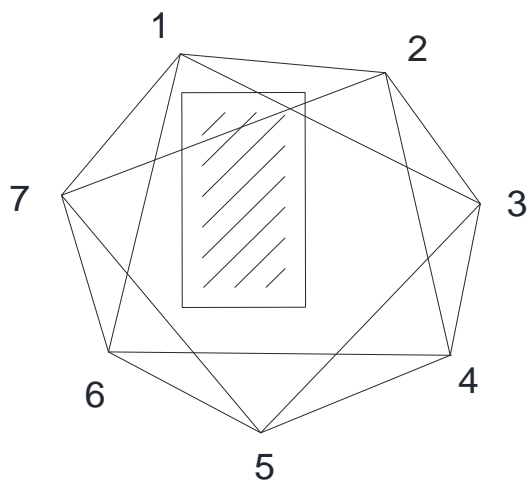
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.1 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 5**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1934.594	1820.979
2	2050.591	1810.192
3	2104.296	1734.664
4	2087.261	1647.372
5	1980.073	1602.704
6	1893.92	1649.316
7	1867.332	1739.565

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	7	4	7
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	5	1
2	1	5	2
2	3	5	3
2	4	6	2
2	5	6	3
3	2	6	4
3	4	7	3
3	5	7	4
3	6	7	5



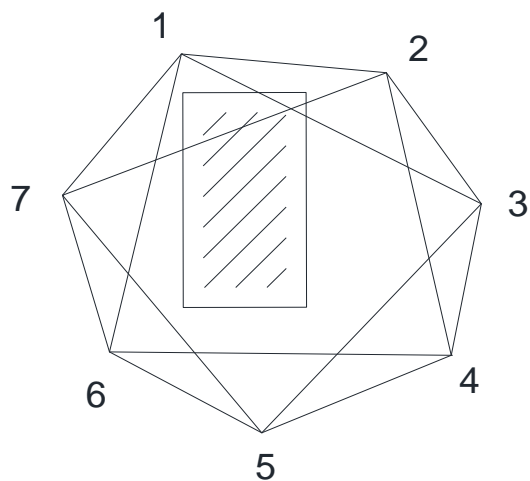
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 3.1 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 6**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1934.594	1820.979
2	2050.591	1810.192
3	2104.296	1734.664
4	2087.261	1647.372
5	1980.073	1602.704
6	1893.92	1649.316
7	1867.332	1739.565



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	6	5	7
1	7	5	1
1	2	5	2
2	7	5	3
2	1	6	1
2	3	6	2
3	1	6	3
3	2	6	4
3	4	7	5
4	6	7	2
4	7	7	3
4	1	7	4
4	2		

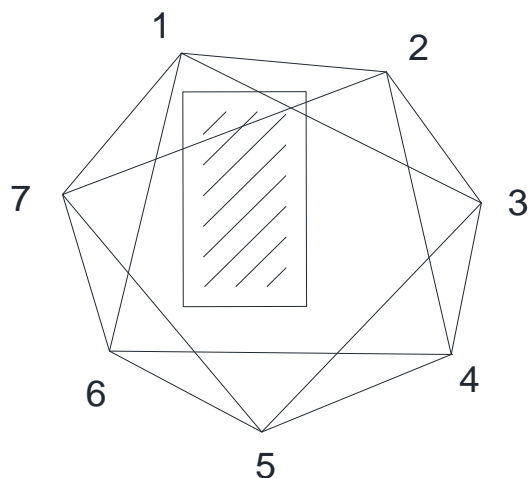
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.3 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 7**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1934.594	1820.979
2	2050.591	1810.192
3	2104.296	1734.664
4	2087.261	1647.372
5	1980.073	1602.704
6	1893.92	1649.316
7	1867.332	1739.565



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	5	2
2	3	5	3
2	4	5	4
2	5	6	3
2	6	6	4
3	4	6	5
3	5	7	4
3	6	7	5
3	7	7	6

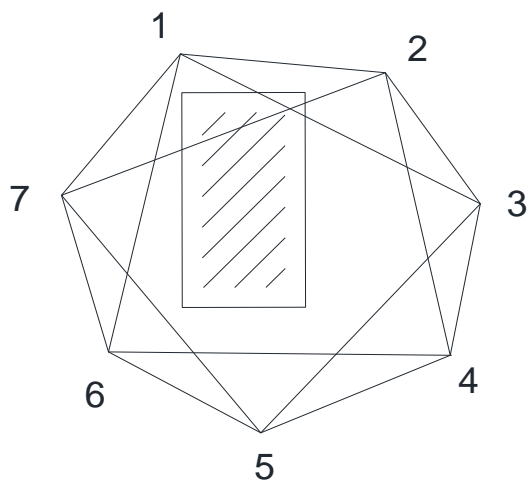
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.9 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 1**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1934.594	1820.979
2	2050.591	1810.192
3	2104.296	1734.664
4	2087.261	1647.372
5	1980.073	1602.704
6	1893.92	1649.316
7	1867.332	1739.565



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	5	2
1	3	5	3
1	4	5	4
2	3	5	6
2	4	6	3
2	5	6	4
3	4	6	5
3	5	6	7
3	6	7	1
4	1	7	4
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5		

Zadatak 2.

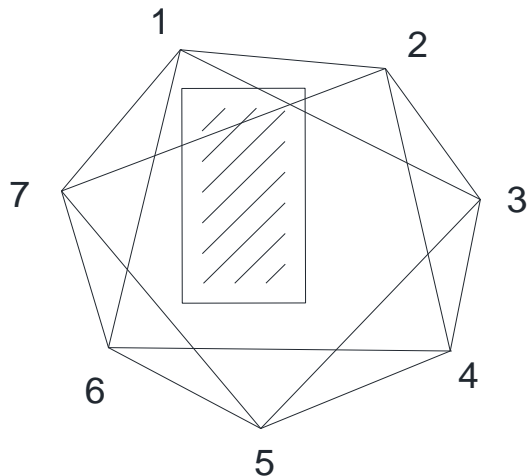
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.5 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 2**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1934.594	1820.979
2	2050.591	1810.192
3	2104.296	1734.664
4	2087.261	1647.372
5	1980.073	1602.704
6	1893.92	1649.316
7	1867.332	1739.565

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	4	5
1	6	5	3
2	4	5	4
2	5	5	6
2	6	6	4
2	7	6	5
3	5	6	7
3	6	7	5
3	7	7	6
3	1	7	1



Zadatak 2.

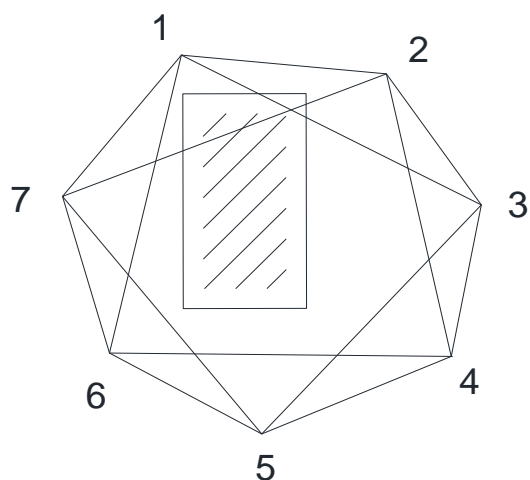
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 2.7 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 3**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	1934.594	1820.979
2	2050.591	1810.192
3	2104.296	1734.664
4	2087.261	1647.372
5	1980.073	1602.704
6	1893.92	1649.316
7	1867.332	1739.565

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	5	3
1	4	5	4
1	5	5	6
2	4	5	7
2	5	6	4
2	6	6	5
3	5	6	7
3	6	6	1
3	7	7	2
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5	7	1
4	6		



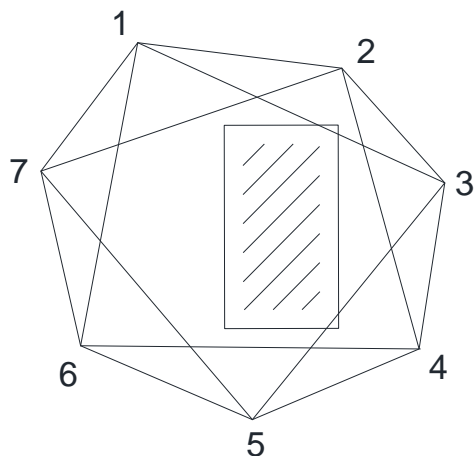
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 0.7 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 4**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3295.160	1833.789
2	3420.064	1818.257
3	3483.097	1748.444
4	3467.365	1647.372
5	3365.335	1604.357
6	3260.178	1649.316
7	3235.900	1755.608



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	5	4	5
1	6	4	6
1	7	4	7
1	2	5	6
2	6	5	7
2	7	5	1
2	1	6	7
2	3	6	1
3	7	6	2
3	1	7	1
3	2	7	2
3	4	7	3

Student: Simić Marija

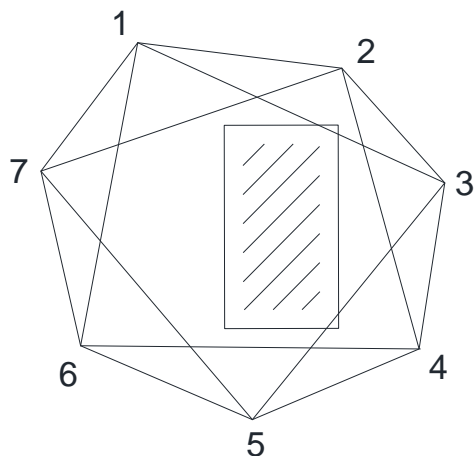
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 0.8 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 5**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3295.160	1833.789
2	3420.064	1818.257
3	3483.097	1748.444
4	3467.365	1647.372
5	3365.335	1604.357
6	3260.178	1649.316
7	3235.900	1755.608



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	4	5	4
1	5	5	6
1	6	5	7
2	5	5	1
2	6	6	5
2	7	6	7
3	6	6	1
3	7	6	2
3	1	7	3
4	3	7	6
4	5	7	1
4	6	7	2
4	7		

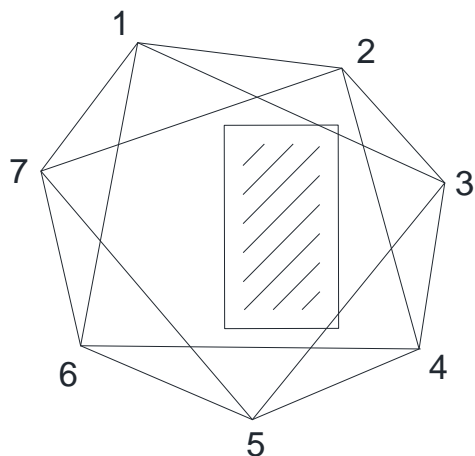
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 0.9 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 6**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3295.160	1833.789
2	3420.064	1818.257
3	3483.097	1748.444
4	3467.365	1647.372
5	3365.335	1604.357
6	3260.178	1649.316
7	3235.900	1755.608



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	6	4	6
1	7	4	7
1	2	4	1
1	3	5	7
2	7	5	1
2	1	5	2
2	3	6	1
2	4	6	2
3	1	6	3
3	2	7	2
3	4	7	3
3	5	7	4

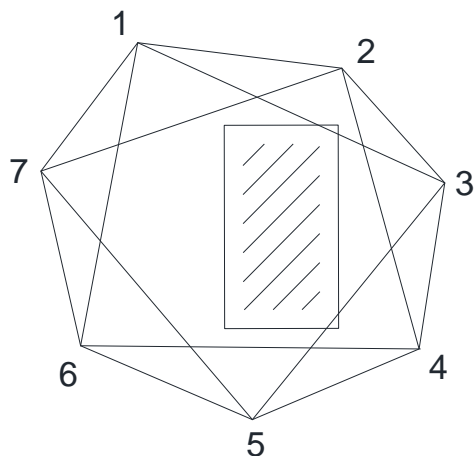
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.0 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 7**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3295.160	1833.789
2	3420.064	1818.257
3	3483.097	1748.444
4	3467.365	1647.372
5	3365.335	1604.357
6	3260.178	1649.316
7	3235.900	1755.608



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	5	5	6
1	6	5	7
1	7	5	1
2	6	5	2
2	7	6	7
2	1	6	1
3	7	6	2
3	1	6	3
3	2	7	4
4	5	7	1
4	6	7	2
4	7	7	3
4	1		

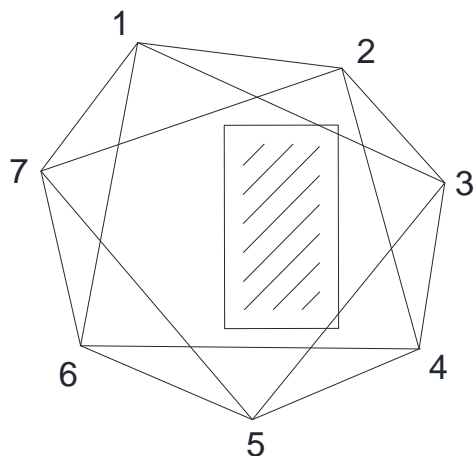
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.1 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 1**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3295.160	1833.789
2	3420.064	1818.257
3	3483.097	1748.444
4	3467.365	1647.372
5	3365.335	1604.357
6	3260.178	1649.316
7	3235.900	1755.608



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	7	4	7
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	5	1
2	1	5	2
2	3	5	3
2	4	6	2
2	5	6	3
3	2	6	4
3	4	7	3
3	5	7	4
3	6	7	5

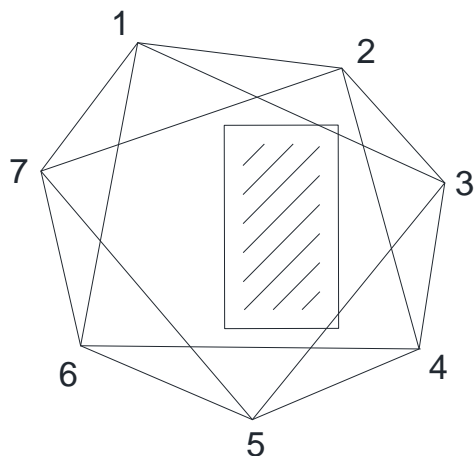
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.2 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 2**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3295.160	1833.789
2	3420.064	1818.257
3	3483.097	1748.444
4	3467.365	1647.372
5	3365.335	1604.357
6	3260.178	1649.316
7	3235.900	1755.608



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	6	5	7
1	7	5	1
1	2	5	2
2	7	5	3
2	1	6	1
2	3	6	2
3	1	6	3
3	2	6	4
3	4	7	5
4	6	7	2
4	7	7	3
4	1	7	4
4	2		

Zadatak 2.

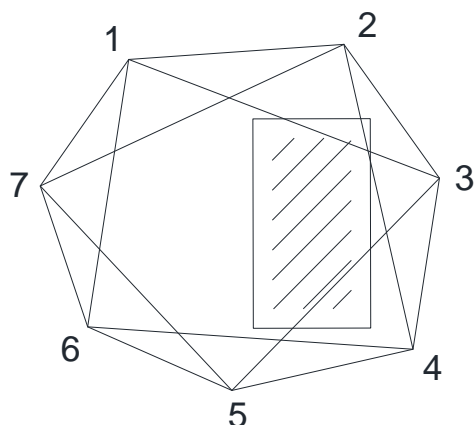
Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.3 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 3**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3044.220	1534.847
2	3172.086	1543.756
3	3228.871	1464.666
4	3213.139	1363.594
5	3105.525	1339.250
6	3019.819	1376.840
7	2991.635	1460.064

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	4	1
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	5	2
2	3	5	3
2	4	5	4
2	5	6	3
2	6	6	4
3	4	6	5
3	5	7	4
3	6	7	5
3	7	7	6



Student: Branislav Popov

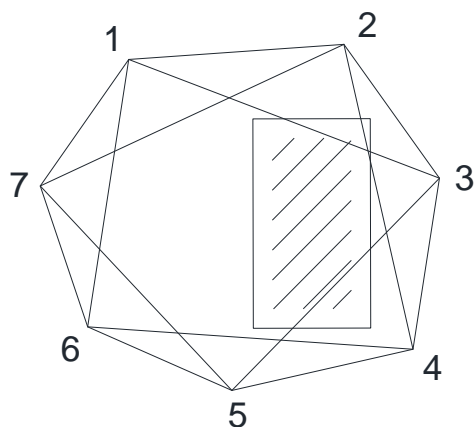
Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.4 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 4**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3044.220	1534.847
2	3172.086	1543.756
3	3228.871	1464.666
4	3213.139	1363.594
5	3105.525	1339.250
6	3019.819	1376.840
7	2991.635	1460.064



Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	2	5	2
1	3	5	3
1	4	5	4
2	3	5	6
2	4	6	3
2	5	6	4
3	4	6	5
3	5	6	7
3	6	7	1
4	1	7	4
4	2	7	5
4	3	7	6
4	5		

Zadatak 2.

Za potrebe praćenja izgradnje objekta, projektovana je geodetska 1D mikro – nivelmanska mreža. Skicu i približne koordinate tačaka/repera mikro-nivelmanske mreže preuzeti iz prvog zadatka.

Merenja je potrebno realizovati metodom geometrijskog nivelmana u zatvorenim nivelmanskim vlakovima, sa definisanim smerom nivelanja. Ako je zahtevana tačnost nivelanja (standard jedne visinske razlike) $\sigma_{\Delta h} = 1.5 \frac{mm}{km}$, na osnovu usvojenog plana nivelanja i datih podataka, uraditi sledeće:

- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan reperom 5**. Prethodnom analizom pouzdanosti, na osnovu usvojenog plana nivelanja, odrediti koeficijente unutrašnje pouzdanosti i marginalnu grešku koja se *Data-Snooping* testom može otkriti.
- Prethodnom ocenom tačnosti odrediti standarde visina tačaka projektovane 1D mikro-nivelmanske mreže, **kada je datum definisan minimalnim tragom na sve tačke**.
- Sprovesti postupak prethodne ocene tačnosti kada je datum fiksiran tačkama 1, 2 i 3 (**neslobodna mreža**).

Približne koordinate		
Br.	Y[m]	X[m]
1	3044.220	1534.847
2	3172.086	1543.756
3	3228.871	1464.666
4	3213.139	1363.594
5	3105.525	1339.250
6	3019.819	1376.840
7	2991.635	1460.064

Plan nivelanja			
Od	Do	Od	Do
1	3	4	2
1	4	4	3
1	5	4	5
1	6	5	3
2	4	5	4
2	5	5	6
2	6	6	4
2	7	6	5
3	5	6	7
3	6	7	5
3	7	7	6
3	1	7	1

