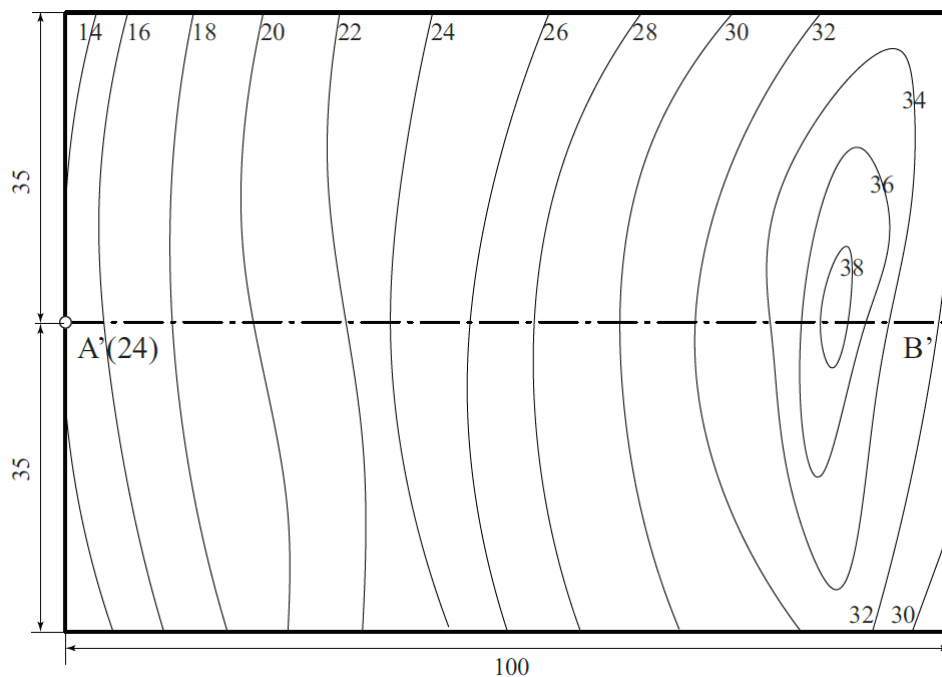


Zadaci za 6. program

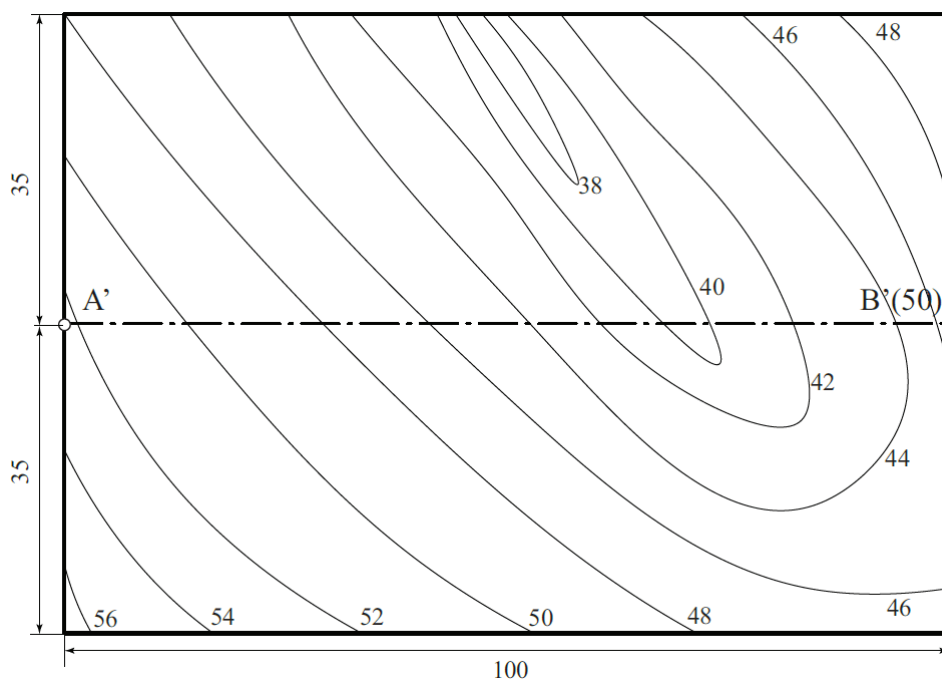
6. program izrađuje se u **računalnoj učionici** u programu *Rhinoceros* tijekom konstrukcijskih vježbi.

- Svakom studentu, nakon što obrani 5. program nastavnica će pridružiti jedan zadatak iz ove datoteke.
- Kod kuće, za pripremu, zadatak koji je zadan na predlošku trebate riješiti u kotiranoj projekciji u mjerilu $M = 1 : 500$ na papiru formata A4. Na zadatku je potrebno ispisati sve zadane podatke.
Riješeni zadatak treba obojati: neutralna linija - crveno, nasip - zeleno, usjek - smeđe, teren - oker.
- Zadaci su zadani predlošcima na kojima su sve duljinske mjere u metrima.
 - Sve prometnice su u pravu i nagibu.
 - Nakon što modelirate cijeli zadatak translatirajte sve tako da najniža slojnica topografske plohe u *Rhinu* bude na visini **10**.
 - Završni prikaz riješenog u programu *Rhinoceros* treba biti u renderiranom obliku (pri čemu plohamo pridružujete odgovarajuće texture kao u 5. programu) te s konstruiranim slojnicama ploha terena, planuma, nasipa i usjeka.

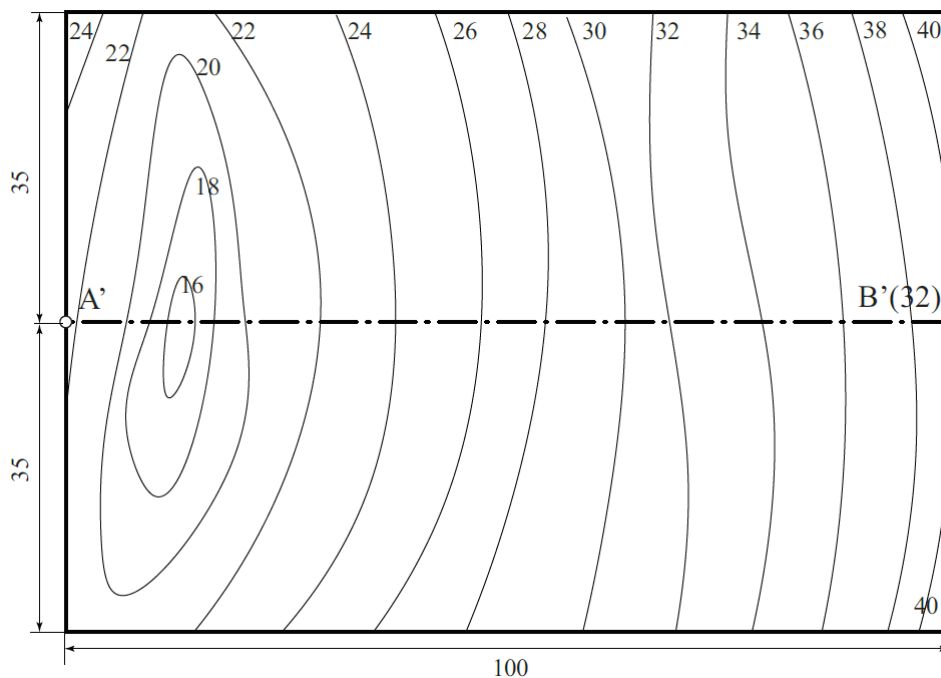
1. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, uspinje se od točke A (na koti 24) prema točki B s nagibom 4 %. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



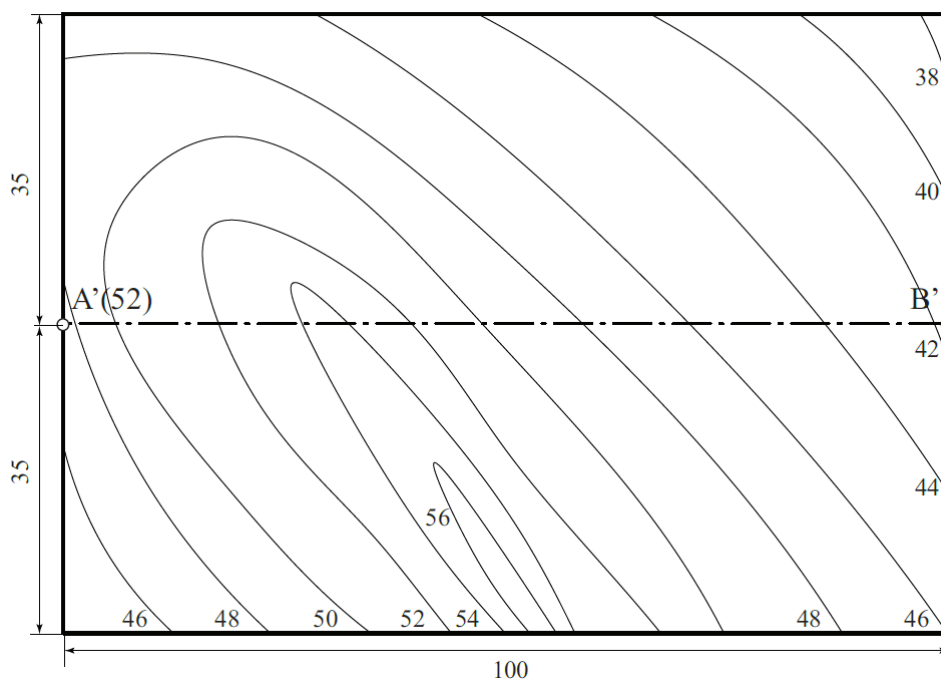
2. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, uspinje se od točke A prema točki B (na koti 50) s nagibom 5 %. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



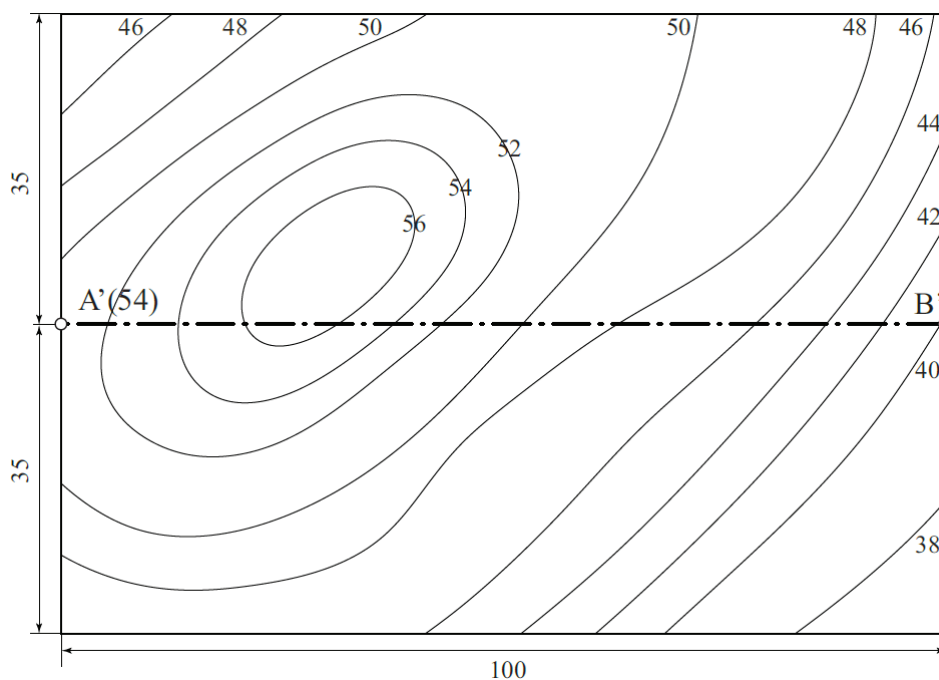
3. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, uspinje se od točke A prema točki B (na koti 32) s nagibom 4 %. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



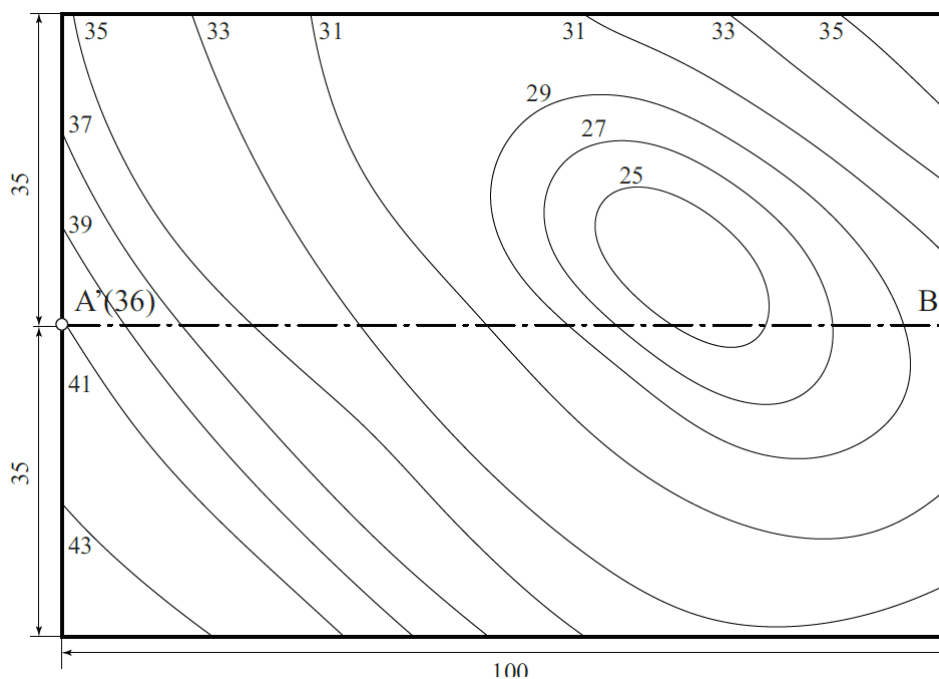
4. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima pad od 8 % od točke A (na koti 52) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



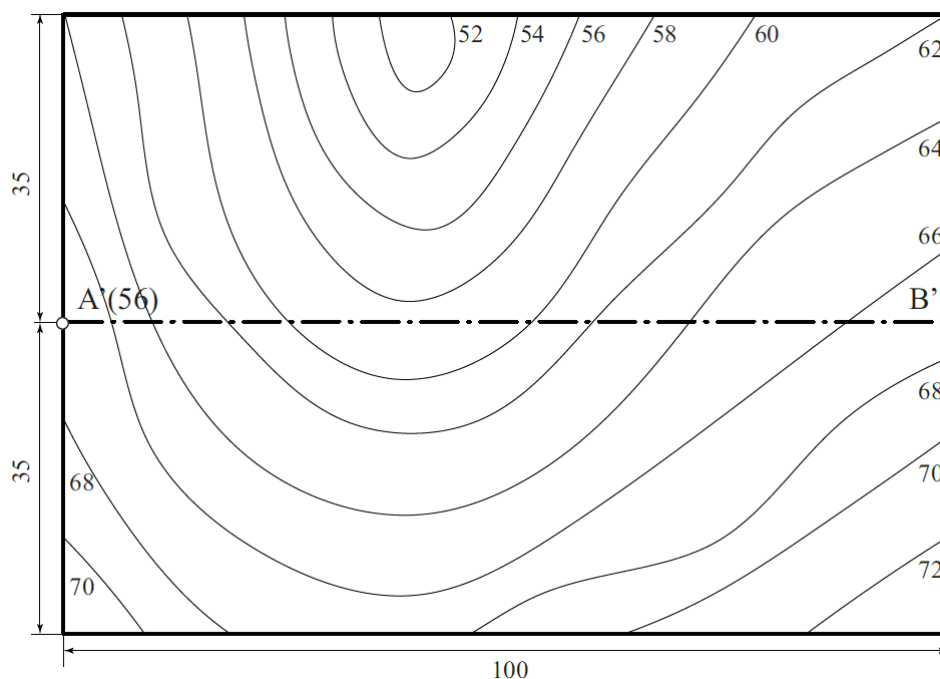
5. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima pad od 10% od točke A (na koti 54) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



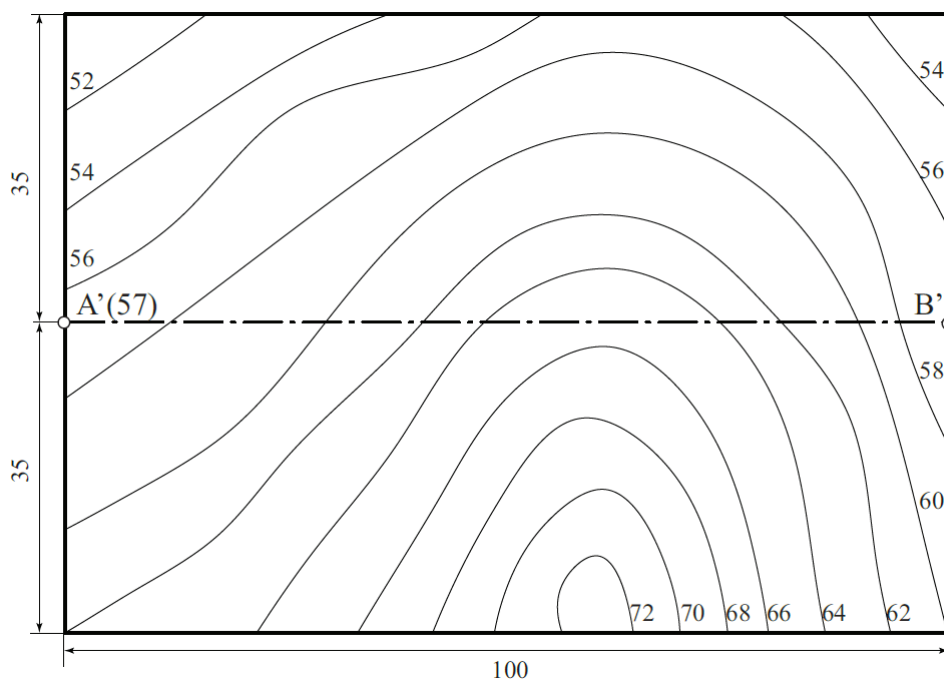
6. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima pad od 9% od točke A (na koti 36) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



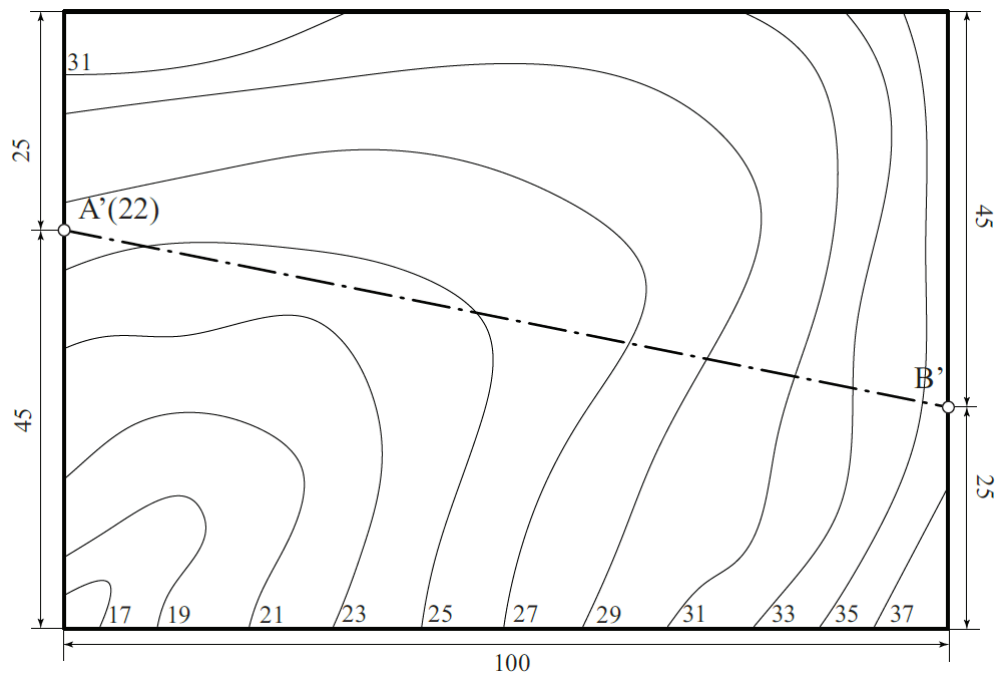
7. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima uspon od 8% od točke A (na koti 56) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



8. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima uspon od 8% od točke A (na koti 57) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



9. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima uspon od 10 % od točke A (na koti 22) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



10. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 10 m, ima uspon od 9 % od točke A (na koti 24) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.

