* Koji je cilj kod problema proizvodnje?
  + maksimizacija kontribucije
* Što će se dogoditi ako minimiziramo trošak
  + neće se ništa proizvoditi
* Objasniti sve financijske pojmove
  + prihod = prodanaKoličina \* cijena
  + kontribucija = prihod - varijabilniTroškovi
  + profit (zarada) - kontribucija – fiksniTroškovi
  + ono što možemo trošiti = profit poslije oporezivanja
* mješovito-cjelobrojno programiranje, metode odabira sljedećeg čvora
* nelinearne metode optimizacije
* nulta stopa profita
* Kakve sve vrste rješenja postoje linearnog problema i kako ih prepoznajemo
  + nemoguće, neograničeno, alternativni optimum, degeneracija
* Što su to resursi i je li jednostavno baratati njima
* Što je to totalna vremenska rezerva
* što je kritični put u mrežnom planiranju
* kako određujemo kako ćemo dalje u branch n bound u mješovitom cjelobrojnom
* je li moguće imati više kritičnih puteva/odsječaka u mrežnom planiranju
* Koji izvor skladišnih troškova uvijek postoji
* Navedite 2 primjera za varijabilne troškove
* Navedite 2 primjera fiksnih troškova
* Složenost rješavanja mješovito cjelobrojnog programa sa n binarnih varijabli
  + 2n
* Koliko bazičnih rješenja postoji u sustavu od m jedna bi sa m+n nepoznanica
  + (m+n)! / n!m!
* Koraci simpleksne metode

1) How it is determined that the solution for the primal linear problem is final and infeasible ?   
2) How it is determined that the solution for the primal linear problem is unbounded ?  
3) What is primal degeneration ( and graphically? ) ?  
4) What is dual degeneration ( how to notice it in tableau ?) ?  
5) What is dual degeneration in optimal solution?  
6) What does fixed bound map to in dual problem?  
7) What does free variable map to in dual problem?  
8) What is contribution?  
9) What is open transportation problem?  
10) How to notice degeneration in a transportation model?  
11) How do we quickly find feasible solution in branch&bound?  
12) Explain the projection factor at the choice of open node in mixed-integer programing?  
13) How many binary variables are reqired to represent an integer variable < 64 ?  
14) Explain when is linear program suitable for non linear goal function?   
15) What is total float?  
16) What is yearly inventory cost of gold worth 10, 000 € , if banks offer reliable 2,5% interest ?