

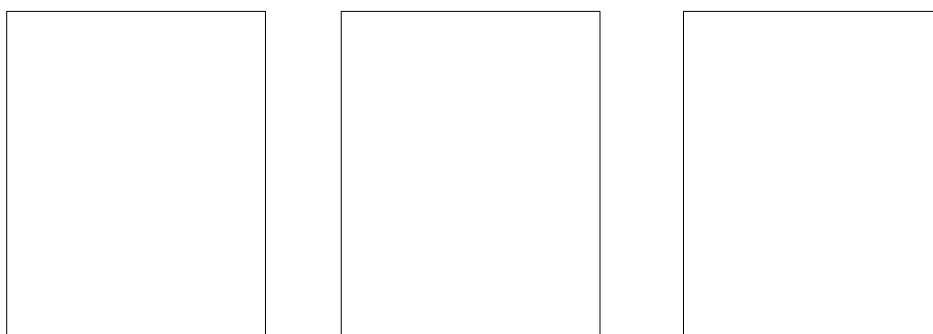
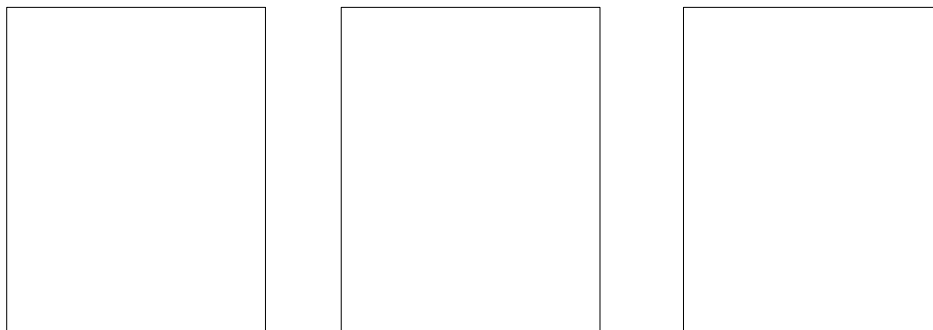
Premikanje omar (15. weekend naloga)

Najmanjše možno število premikov?

Seveda, kralj ni zaman čakal rešitve in bo pospravil sobo še pred prihodom kraljice, da bo vse lepo in prav. Manjšo omaro bo premaknil kar s tremi premiki. Z večjo omaro pa bo imel nekoliko več dela in bo potreboval 6 premikov.

Kako?

Velika omara:



Majhna omara:



Nekaj podatkov za lažje razumevanje, da je to mogoče:

Vrtenje okoli točke N je mogoče, ker je $((d(O,P)+d(A,B)\sqrt{3}/2)=3,16) > (d(A,B)=2,8)$.

Vrtenje okoli točke Z je mogoče, ker je $d(C,D)$ ravno polovica širine sobe.

(Ostalo je verjetno razumljivo in zato ni potrebne dodatne obrazložitve).

... In kralj je ves zasopel končal svoj podvig ravno pred prihodom kraljice. Z obrazložitvijo postavitve pohištva pa je imel kralj še precej dela ...