**Premikanje omar** (15. weekend naloga)

Najmanjše možno število premikov?

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

Kako?

**Velika omara:**

**Majhna omara:**

Nekaj podatkov za lažje razumevanje, da je to mogoèe:

Vrtenje okoli toèke N je mogoèe, ker je ((d(O,P)+d(A,B)√3/2)=3,16) > (d(A,B)=2,8).

Vrtenje okoli toèke Z je mogoèe, ker je d(C,D) ravno polovica širine sobe.

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

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