

Если гроссмейстер А. играет белыми, то он выигрывает у гроссмейстера Б. с вероятностью 0,52. Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью 0,3. Гроссмейстеры А. и Б. играют две партии, причем во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выигрывает оба раза.

H1-Гроссмейстер А выигрывает белыми у гроссмейстера Б

$$P(H1)=0,52$$

H2-Гроссмейстер А выигрывает черными у гроссмейстера Б

$$P(H2)=0,3$$

$$P(H1*H2)=P(H1)*P(H2)=0,52*0,3=0.156$$

