

Három teljesen egyforma doboz egyikében elhelyezünk egy érmét és e három dobozt beletesszük két fiókba úgy, hogy minden fiókba jusson doboz. Mi a valószínűsége annak, hogy ha valaki találmra kihúz egy fiókot és abból kivesz egy dobozt, abban megtalálja az érmét,

*a)* ha az érmét tartalmazó doboz egymagában van egy fiókban?

*b)* ha az érmét tartalmazó doboz másodmagával van egy fiókban?

*c)* ha a 3 dobozt találmra helyezzük el a két fiókban, nem is tudva, hogy melyik doboz tartalmazza az érmét?