

ყუთში თეთრი და შავი ბურთებია, სულ 42 ცალი. იპოვეთ იმის ალბათობა, რომ ყუთიდან შემთხვევით ამოღებული ბურთი იქნება თეთრი, თუ ცნობილია, რომ ყუთში კიდევ 6 თეთრი ბურთის მოთავსების შემთხვევაში ეს ალბათობა $\frac{5}{4}$ -ჯერ გაიზრდება.