

В библиотеке имеется 10 разных книг Пушкина, 8 разных книг Тургенева и 7 разных книг Гоголя. Сколькими способами ученик может сделать выбор трёх книг так, чтобы среди них была одна книга Пушкина, одна книга Тургенева и одна книга Гоголя?

$$10 \cdot 8 \cdot 7 = 560$$

