

Тема урока: «Случайные события»

Мы часто говорим: «это возможно», «это невозможно», «это маловероятно», «это обязательно случится». Подобные выражения обычно используют, когда речь идет о возможности наступления события, которое в одних и тех же условиях может произойти, а может и не произойти.

Такие события называют случайными. Купив лотерейный билет, вы можете выиграть, а можете и не выиграть; на выборах кандидат может выиграть, а может и не победить; жарким летним днем может случиться гроза, а может и не случиться. Выигрыш в лотерею, победа на выборах, гроза-все это примеры случайных событий.

Есть события, которые в определенных условиях происходят всегда, их называют достоверными. В нормальных условиях при 0°C вода замерзает; если опрокинуть стакан с водой, то она обязательно выльется.

Но если события, которые при данных условиях никогда не происходят, их называют невозможным. Например, невозможно не вылить воду из стакана, перевернув его вверх дном(если, конечно, это вода, а не лёд).

Заметив, что в математике достоверные и невозможные события относят к случайным.

Далее разбираете Пр-р 1 из учебника стр 254.

Случайные события, которые имеют равные шансы, называют равновозможными или равновероятными. На устном экзамене ученик берет один из разложенных перед ним экзаменационных билетов, шансы взять любой из них равны. Равновероятным является выпадение любого числа очков от 1 до 6 при бросании симметричного игрального кубика, орла или решки при бросании правильной монеты.

Материал ; ; . читаете самостоятельно.

Затем, изучаете материал по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=IPaWwNQKNbs>

И выполняете самостоятельно №938,939,941,942.