

Barbara Bołdys – Żegocka 30.04.2020r.

Klasa 8a i 8b Matematyka

Temat : Rachunek prawdopodobieństwa (cd.)

Na ostatnich lekcjach ćwiczyliśmy metody ustalania ilości możliwych wyników, dzisiaj wykorzystamy te umiejętności do obliczania prawdopodobieństwa . Pamiętajmy, że **prawdopodobieństwo zdarzenia** (oznaczamy **P**)to ułamek, którego **licznik** - **liczba wyników sprzyjających zdarzeniu** (oznaczamy **n**)
mianownik – **liczba wszystkich możliwych wyników** (oznaczamy **N**)

$$P = \frac{n}{N}$$

W zeszyte zapiszcie przykład z podręcznika str.265 NOTATKA

Zadanie

Szuflada I – 4 czapki: dwie białe, różowa, zielona

Szuflada II – 5 szalików: trzy zielone, czerwony, biały

Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania kompletu w tym samym kolorze?

Rysujemy tabelkę (z podręcznika)

Pod tabelką wypisujemy **N** =

n =

P = (korzystamy z powyższego wzoru na P)

Odp.

Samodzielnie wykonaj ćwiczenie z podręcznika str. 265

Ćwiczenie a) prawdopodobieństwo wybrania białej czapki i czerwonego szalika

N = (Korzystaj z tabelki z przykładu)

n =

P =

Odp.

b) prawdopodobieństwo wybrania czapki i szalika w dwóch różnych kolorach

N = (Korzystaj z tabelki z przykładu)

n =

P =

Odp.

c)prawdopodobieństwo wybrania różowej czapki a szalik nie będzie biały

N = (Korzystaj z tabelki z przykładu)

n =

P =

Odp.

Wykonaj zadanie 1, 2, 3, 4 z ćwiczeń str.111 i 112

Powodzenia!