**Poniedziałek 04 maja 2020 r. – 2 godziny**

**Informacja : Praca klasowa z działu: Statystyka - czwartek 07 maja 2020 roku. Informacje o terminach prac klasowych jakie będziecie pisali w tym tygodniu znajdują się na stronie szkoły. Pracę klasową z matematyki zaczynacie pisać w czwartek 07 maja 2020 roku o godzinie 11.00. O godzinie 10.55 dostaniecie na swojego maila pracę klasową z dokładną instrukcją. Macie czas do godziny 11.45 na napisanie pracy. Następnie należy zrobić zdjęcie, albo scan pracy i przesłać na mój adres mailowy** **jolantatomczyk@onet.pl** **lub na Messengera. Na odesłanie prac czekam do godziny 12.00.**

**Temat: Zdarzenia losowe – rozwiązywanie zadań.**

1. **Zapisz temat i datę.**
2. **Przypomnienie wiadomości z poprzedniej lekcji:**

**Prawdopodobieństwo pewnego zdarzenia zapisujemy jako ułamek, gdzie P oznacza prawdopodobieństwo.**

**P***( prawdopodobieństwo zdarzenia )* **=**$ \frac{liczba interesujących nas zdarzeń}{liczba wszytkich możliwych zdarzeń }$

**Wiadomości te będą Ci potrzebne do rozwiązania poniższych zadań.**

**Pamiętaj zapis prawdopodobieństwa –** *np.* **P(A) =** $\frac{3}{7}$

1. **Rozwiąż zadanie 3 a, b, c, d strona 311** – *przeczytaj ciekawostkę znajdującą się przy zadaniu, pozwoli ci ona rozwiązać zadanie 3.*
* Ile jest wszystkich kart – to liczba wszystkich możliwych zdarzeń.
* a) z ciekawostki ustal ile jest asów, ile jest trefli i dopiero oblicz prawdopodobieństwo wyciągnięcia asa oraz prawdopodobieństwo wyciągnięcia trefla. Odpowiedz na pytanie.
* b) zapisz ile jest króli – oblicz prawdopodobieństwo,

zapisz ile jest dziesiątek – oblicz prawdopodobieństwo. Odpowiedz na pytanie.

W taki sam sposób przeanalizuj podpunkt c) i d) i je rozwiąż.

1. **Rozwiąż zadanie 4 strona 311** – policz ile wszystkich monet było w I szkatułce następnie oblicz prawdopodobieństwo wylosowania monety złotej, potem policz ile wszystkich monet było w II szkatułce i oraz oblicz prawdopodobieństwo wylosowania monety złotej.
2. **Rozwiąż zadanie 5 strona 311**
* a) policz ile wylosowano wszystkich kul. Oblicz prawdopodobieństwo wylosowania kuli białej.
* b) policz ile zostało kul, policz ile zostało kul białych. Oblicz prawdopodobieństwo wylosowania kuli białej.
1. **Rozwiąż zadanie 6 strona 311 –**
* Zapisz pytanie
* Narysuj tabelkę, *jak w zadaniu 2 strona 311 ( poprzednia lekcja)*
* Zapisz jakie były monety
* Zapisz wszystkie możliwości wyrzucenia na poszczególnych monetach orła lub reszki.
* Oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na pytanie.
1. **Rozwiąż zadanie 7 strona 311 –**
* Zapisz pytanie
* Policz ile zostało losów
* Policz ile zostało losów wygrywających
* Oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na pytanie.
1. **Rozwiąż zadanie 8 strona 312 –**
* Zapisz pytanie
* Policz ile było skarpetek ( nie par )
* Policz ile było skarpetek białych ( nie par )
* Policz ile zostało skarpetek ( nie par ) oraz ile zostało skarpetek białych ( nie par )
* Oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na pytanie.
1. **Rozwiąż zadanie 9 strona 312 –**
* *podpowiedź*wszystkie osoby to 100 %,
* przeczytaj zadanie
* zapisz pytanie
* oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na pytanie.
1. **Rozwiąż zadanie 11 strona 312** –
* Zapisz pytanie
* Narysuj tabelkę, *jak w zadaniu 6 strona 311*
* Zapisz tabelce wszystkie możliwości utworzenia zapisów
* Odpowiedz na I pytanie.
* Oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na II pytanie.
1. **Rozwiąż zadanie 12 strona 312**
2. **Rozwiąż zadanie 14 strona 313**

Policz ile osób urodziło się podczas całego tygodnia

a) Zapisz pytanie

* oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na pytanie.

b) Zapisz pytanie

* oblicz prawdopodobieństwo – odpowiedz na pytanie