

**Temat: Obliczanie prawdopodobieństw. 12.05.2020 r**

1. Wśród biletów do teatru zakupionych dla wycieczki znajduje się 30 biletów z miejscami na parterze i 20 z miejscami na balkonie. Prawdopodobieństwo, że losowo wybrana osoba otrzyma bilet z miejscem na parterze wynosi:

$P = \dots\dots\dots$

N- liczba wszystkich zdarzeń wynosi:  $20 + 30 = 50$

2. W kopercie znajduje się 11 kartek, ponumerowanych od 1 do 11. Z tej koperty losowo wybieramy 1 kartkę. Obliczmy prawdopodobieństwo otrzymania:

- Liczby podzielnej przez 4
- Liczby niepodzielnej przez 4.

Kartki ponumerowane: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11. Skreśl liczby podzielne przez 4. Ile jest tych liczb?

$P = \dots\dots\dots$

Ile pozostało liczb niepodzielnych przez 4?

$P = \dots\dots\dots$

3. W pudełku znajduje się 15 czekoladek o smaku orzechowym i 20 czekoladek o smaku waniliowym. Jakie jest prawdopodobieństwo przypadkowego wybrania czekoladki o smaku orzechowym?

$P = \dots\dots\dots$

4. Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania asa z talii 52 kart?

$P = \dots\dots\dots$

5. Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania dam i waletów z tali 52 kart?

$P = \dots\dots\dots$

6. Talia kart składa się z 52 kart. Wśród kart jest po 13 trefli, kar, kierów i pików. Jakie jest prawdopodobieństwo wyciągnięcia kiera?

$P = \dots\dots\dots$

7. Jakie jest prawdopodobieństwo wyciągnięcia karty koloru czerwonego?

$P = \dots\dots\dots$

8. Jakie jest prawdopodobieństwo wyciągnięcia 10 ?

$P = \dots\dots\dots$

**Zad. domowe.**

Jakie jest prawdopodobieństwo wyciągnięcia asa trefl i pik z talii liczącej 52 karty?

**Termin realizacji zadań: 12.05.2020 r**

**Powodzenia.**