

Temat: Obliczanie prawdopodobieństw. 7.05.2020 r

Obliczając prawdopodobieństwo, musimy ustalić, ile jest możliwych wyników w opisanym zdarzeniu, ile z tych wyników spełnia podany warunek, i obliczyć odpowiedni iloraz.

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

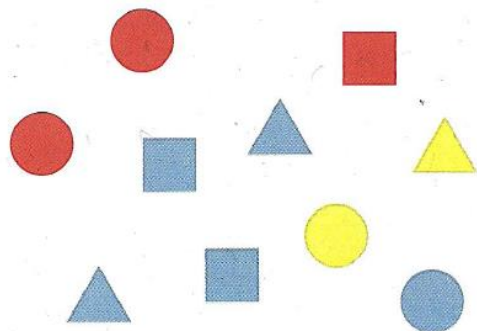
P- prawdopodobieństwo, że wynik spełni podany warunek

n- liczba wyników spełniających podany warunek

N- liczba wszystkich możliwych wyników

Spośród figur przedstawionych poniżej wylosowano jedną. Oblicz prawdopodobieństwo, że wylosowana figura:

- a) jest niebieska $P = \frac{5}{10} =$
- b) jest czerwona
- c) jest kwadratem
- d) jest kołem
- e) jest niebieskim trójkątem
- f) jest czerwona lub żółta
- g) nie jest trójkątem
- h) nie jest czerwona i nie jest kołem



1. Losujemy jedną kulę z pudełka, w którym jest 6 kul białych i 8 czerwonych. Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania białej kuli?

$$P = \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$$

Odp: Prawdopodobieństwo wylosowania kuli białej wynosi $\frac{3}{7}$.

2. Wojtek na kartce wypisał liczby od 1 do 10. Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania liczby parzystej? -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10.

- Ile jest liczb parzystych? (podzielne przez 2)
- Ile jest wszystkich zdarzeń?

P =

Odp :

3. Prawdopodobieństwo wyrzucenia 2 i 3 oczek kostką do gry wynosi:

P = kostka ma : 1,2,3,4,5,6 oczek.

4. Prawdopodobieństwo wyrzucenia parzystej liczby oczek kostką do gry wynosi:

P =

5. Prawdopodobieństwo wyrzucenia nieparzystej liczby oczek kostką do gry wynosi:

P =

Zad. domowe. Str143. Zad. 1 – podręcznik Termin realizacji:7.05.2020 r

