**Kl. VII a – 23, 24.06**

**Temat: Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych. /23.06./**

*Zapoznaj się z notatką w podręczniku – str. 303*

Dane statystyczne można przedstawiać w tabelach, diagramach i na wykresach korzystając np. z przeliczenia na procenty – str. 288 – 295.

**Temat: Zdarzenia losowe. /24.06./**

**Prawdopodobieństwo ( P ), że wynik spełni dany warunek:**

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

n – liczba wyników spełniających dany warunek

N – liczba wszystkich wyników

**Przykł.** Przed wejściem do szkoły stoi 4 chłopców: Jaś, Krzysiek, Staś, Wojtek. Jakie jest prawdopodobieństwo, że do szkoły pierwszy wejdzie Staś?

P = $\frac{1}{4}$ = $\frac{wejście Stasia}{liczba chłopców czyli możliwości}$

 **Zadanie**

Karolina ma 3 sześcienne kostki do gry: białą, żółtą i zieloną. Losowo wybiera jedną z nich i rzuca. Jakie jest prawdopodobieństwo, że:

a) wybrana kostka będzie żółta? Odp. $\frac{1}{3}$

 wypadnie na kostce 5 oczek? Odp. $\frac{1}{6}$

 wybrana kostka będzie żółta i wypadnie na niej 5 oczek? Odp. $\frac{1}{3}$ · $\frac{1}{6}$ = $\frac{1}{18}$

b) wybrana kostka będzie zielona? Odp. $\frac{1}{3}$

 wypadnie na niej parzysta liczba oczek Odp. $\frac{1}{2}$

 wybrana kostka będzie zielona i wypadnie na niej parzysta liczba oczek? Odp. $\frac{1}{3}$ · $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{6}$

**Powodzenia!**