

Wskazówki do rozwiązania zadań:

Zad 2. Przy omawianiu zagadnienia prawdopodobieństwa mówiliśmy o tym, że prawdopodobieństwo zdarzenia pewnego wynosi 1, a prawdopodobieństwo zdarzenia niemożliwego to 0. Skoro w zadaniu napisano nam, że wartość prawdopodobieństwa wynosi 1, to naszym zadaniem jest wybrać takie zdarzenie, które jest pewne.

Zad 3. Ponieważ to jest zadanie zamknięte, więc możecie sobie wymyślić liczbę kul zielonych, czarnych i białych zgodnie z podaną informacją: Liczba kul zielonych stanowi połowę liczby wszystkich kul.

Zad 4. Proponuję najpierw wprowadzić zmienną:

x- suma pensji wszystkich 5 pracowników.

Układamy równanie:

$$\frac{x}{5} = \text{średniej pensji pracowników}$$

Po rozwiązaniu równania będziemy wiedzieć ile wszyscy razem zarabiają.

Zad 5. Proponuję wprowadzić sobie zmienną x.

x- temperatura jaka była 8 dnia.

Układamy równanie podobne jak w zadaniu 4 i rozwiązujemy je.

Zad 6. Wypisujemy wszystkie kule zielone z numerem nieparzystym (np. zielona11, zielona 13....) i liczymy ile ich jest. Przypominam, że wszystkich kul jest 18 więc obliczenie prawdopodobieństwa nie jest skomplikowane.

Zad 7. Dopasowujemy wyniki metodą prób i błędów na 1 i na 2 etapie tak aby średnia arytmetyczna 3 etapów wynosiła 4.

Zadanie można również rozwiązać w ten sposób, że wprowadzimy sobie zmienną x.

x- suma punktów zdobyta na 1 i 2 etapie przez drużynę Artura. Stąd powstanie nam równanie:

$$\frac{x + 5}{3} = 4$$

3 – bo są 3 etapy.

Po rozwiązaniu wyjdzie nam x, który będzie oznaczał ile punktów zdobyto na 1 i 2 etapie.