Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Losowanie cyfr

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Dla równych szans: $P(A) = |A|/|\Omega|$. Rozróżniaj cyfrę, liczbę i uporządkowaną parę.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Ile liczb naturalnych jest od 10 do 99 włącznie?

2 JEDEN KROK DALEJ

Losujemy liczbę od 10 do 99. Oblicz P wylosowania 20 lub 40.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 2 PKT

Dane są dwa zbiory cyfr: $X = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ oraz $Y = \{0, 2, 4, 6, 8\}$. Losujemy jedną cyfrę ze zbioru X, a następnie losujemy jedną cyfrę ze zbioru Y. Zapisujemy liczbę dwucyfrową w ten sposób, że cyfra ze zbioru X jest cyfrą dziesiątek, a cyfra ze zbioru Y cyfrą jedności.

Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia A polegającego na tym, że otrzymana liczba będzie podzielna przez 6. Zapisz obliczenia.

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.05.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2605, zad. 30, s. 29. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).