Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Spośród 6 różnych osób wybieramy kolejno prowadzącego i zastępcę. Jaka jest szansa, że wskazana osoba będzie prowadzącym?

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

W kontroli 6 paragonów wybieramy kolejno 2 różne. Dwa paragony są błędne. Oblicz P, że oba wybrane będą błędne.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

Wśród 8 oznaczonych próbek 3 mają cechę X. Losujemy 2 różne próbki kolejno. Oblicz P, że obie mają X.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Z n elementów losujemy 2 kolejno bez zwracania. Możliwych jest 30 par. Wyznacz n.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

Zadania autorskie; dane sytuacyjne są umowne. Odnośniki rozwijają kontekst.

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 2.06.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2606, zad. 31, s. 30. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).