Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

W grze pionek przesuwa się o sumę 2 rzutów kostką. Jaka jest szansa przesunięcia o 7?

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

W modelowej promocji rabat przyznaje się po wyrzuceniu dwóch równych wyników na kostce. Oblicz P rabatu.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W symulacji terenowej 2 niezależne zdarzenia kodujemy wynikiem uczciwej kostki. Oblicz P, że oba kody są parzyste.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Nagrodę daje suma co najmniej t w 2 rzutach. P nagrody wynosi 1/36. Znajdź całkowity próg t.

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, 24.08.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2608, zad. 28, s. 25. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).