



Reguła mnożenia i reguła dodawania

Zliczanie wyników doświadczeń, wybory z warunkami, zbiory rozłączne i nierozłączne

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Imię i nazwisko _____

Klasa _____ Nr _____ Data _____

6 zadań · 8 punktów · około 40 minut · przydadzą się: kalkulator prosty. Zadania idą od łatwiejszych do trudniejszych. W zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

W stołówce można wybrać jedną z 4 zup, jedno z 5 dań głównych i jeden z 3 deserów. Ile różnych zestawów „zupa, danie główne, deser” można wybrać?

- A. 45 B. 60
C. 12 D. 20

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Z miasta A do miasta B prowadzą 3 drogi, z B do C — 4 drogi, a z A do C bezpośrednio (nie przez B) — 2 drogi. Ile jest różnych tras z A do C ?

- A. 14 B. 24
C. 9 D. 12

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Rzucamy trzy razy monetą, a potem raz sześcienną kostką do gry. Ile jest wszystkich możliwych wyników tego doświadczenia?

- A. 216 B. 12
C. 24 D. 48

OBLICZENIA

