ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA III

Zasada mnożenia — zadania złożone

Zastosowanie zasady mnożenia w zadaniach wieloetapowych.

Dział: **Statystyka i prawdopodobieństwo** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zasada mnożenia: jeśli pierwszą czynność można wykonać na m sposobów, a drugą na n sposobów, to obie razem na $m \cdot n$ sposobów.

1 Oblicz liczbę możliwości

a) Restauracja oferuje 5 przystawek, 7 dań głównych i 7 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

b) Restauracja oferuje 4 przystawek, 5 dań głównych i 8 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

c) Restauracja oferuje 3 przystawek, 9 dań głównych i 2 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

d) Restauracja oferuje 10 przystawek, 3 dań głównych i 4 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

e) Restauracja oferuje 10 przystawek, 8 dań głównych i 7 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

f) Restauracja oferuje 4 przystawek, 6 dań głównych i 7 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

g) Restauracja oferuje 10 przystawek, 8 dań głównych i 3 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

h) Restauracja oferuje 4 przystawek, 5 dań głównych i 4 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

i) Restauracja oferuje 9 przystawek, 2 dań głównych i 3 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

j) Restauracja oferuje 4 przystawek, 4 dań głównych i 4 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

k) Restauracja oferuje 6 przystawek, 2 dań głównych i 6 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

l) Restauracja oferuje 9 przystawek, 9 dań głównych i 5 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

m) Restauracja oferuje 4 przystawek, 2 dań głównych i 6 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

n) Restauracja oferuje 9 przystawek, 8 dań głównych i 5 deserów. Ile różnych zestawów trzydaniowych można ułożyć?

Odpowiedzi — Zasada mnożenia — zadania złożone

Zadanie 1. Oblicz liczbę możliwości

a) 245

b) 160

c) 54

d) 120

e) 560

f) 168

g) 240

h) 80

i) 54

j) 64

k) 72

l) 405

m) 48

n) 360