Kombinacje — wprowadzenie

Obliczanie liczby kombinacji k-elementowych.

Dział: **Statystyka i prawdopodobieństwo** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Kombinacja k-elementowa ze zbioru n-elementowego to każdy k-elementowy podzbiór (bez znaczenia kolejności): $\binom{n}{k}$.

1 Oblicz liczbę kombinacji

a) Ile jest sposobów wyboru 4 osób z grupy 7 osób?

b) Ile jest sposobów wyboru 2 osób z grupy 8 osób?

c) Ile jest sposobów wyboru 3 osób z grupy 5 osób?

d) Ile jest sposobów wyboru 2 osób z grupy 12 osób?

e) Ile jest sposobów wyboru 3 osób z grupy 7 osób?

f) Ile jest sposobów wyboru 4 osób z grupy 12 osób?

g) Ile jest sposobów wyboru 2 osób z grupy 9 osób?

h) Ile jest sposobów wyboru 3 osób z grupy 9 osób?

i) Ile jest sposobów wyboru 3 osób z grupy 12 osób?

j) Ile jest sposobów wyboru 4 osób z grupy 10 osób?

Odpowiedzi — Kombinacje — wprowadzenie

Zadanie 1. Oblicz liczbę kombinacji

a) 35

b) 28

c) 10

d) 66

e) 35

f) 495

g) 36

h) 84

i) 220

j) 210