

Kombinacje

LO

klasa LO

podstawa: matura z matematyki R: kombinatoryka

POLECENIE**Oblicz.**

Wybieramy część elementów, a kolejność nie ma znaczenia.

wybór 3 osób z 10

drużyna 5 osób z 12 chętnych

liczba przekątnych ośmiokąta wypukłego

12 osób wita się każda z każdą — liczba uścisków

komisja: 2 kobiety z 6 i 2 mężczyzn z 5

Lotto: 6 liczb z 49

7 punktów, żadne 3 współliniowe — liczba trójkątów

10 osób, wybieramy co najmniej 1 osobę do zespołu

1 Miejsce na obliczenia