

Домашнє завдання

Скільки існує трицифрових чисел, усі цифри яких непарні?

Гральний кубик кидають 3 рази. Скільки різних послідовностей очок можна отримати?

Скільки трицифрових непарних чисел можна записати за допомогою цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6?

Скільки парних п'ятицифрових чисел можна скласти із цифр 1, 2, 3, 4, 5 так, щоб у кожному числі цифри були різними?

Скільки існує семицифрових чисел, які діляться націло на 25?

Скільки існує семицифрових чисел, усі цифри яких мають однакову парність?

У ряд на 10 поставлених поруч стільців сідають 5 хлопців і 5 дівчат. Скількома способами вони можуть розміститися так, щоб хлопці сиділи на стільцях з парними номерами, а дівчата — на стільцях з непарними номерами?

Скільки існує п'ятицифрових чисел, у записі яких є хоча б одна парна цифра?

Гральний кубик кидають 3 рази. Скільки різних послідовностей очок, серед яких є хоча б одна шістка, можна отримати?

Скільки п'ятицифрових чисел можна записати за допомогою цифр 1, 2, 3, 4, 5 так, щоб цифри в числі не повторювалися і парні цифри не стояли поруч?