*Курач, варіант 12*

Контролеру доставлено 20 однакових на вигляд мікросхем, із них 8 мікросхем типу А, 7 типу В та 5 типу С. Імовірність того, що мікросхема типу А виявиться бракованою складає 0,1, типу В – 0,15, типу С – 0,3. Перша випадково обрана перевірена мікросхема виявилася справною. Знайти ймовірність того, що вона не типу А.

\*\*\*

Партія з 30-ти експериментальних мікросхем пройшла випробування на середню робочу напругу. За наведеною вибіркою результатів досліду знайти вибіркове середнє значення, середньоквадратичне відхилення та побудувати полігон частоти.

4.60 4.10 4.70 4.40 4.10 4.90 5.40 4.10 5.00 4.30

5.00 4.70 4.60 5.20 4.70 5.30 4.90 4.90 4.70 4.50

5.30 4.60 5.30 5.30 5.40 4.60 4.80 4.80 5.30 4.30