

1. Zakładamy, że Y , wzrost dorosłych mężczyzn w mieście C jest zmienną losową o rozkładzie $N(175, 8)$. Oblicz:
 - (a) $P(Y > 175)$;
 - (b) $P(Y < 179)$;
 - (c) $P(Y < 171)$;
 - (d) $P(167 < Y < 179)$.

2. Zakładamy, że dochód miesięczny (na osobę w rodzinie) losowo wybranego mieszkańca miejscowości A ma rozkład $N(700, 160)$. Oblicz, jakie jest prawdopodobieństwo zdarzenia polegającego na tym, że losowo wybrany mieszkaniec A będzie miał dochód (na osobę w rodzinie):
 - (a) większy niż 860 zł;
 - (b) mniejszy niż 620 zł;
 - (c) większy niż 540 zł i mniejszy niż 780 zł.

3. Zadania 3.9 i 3.10 z książki Grzegorzewskiego i innych.

Mariusz Grządziel