



1. Задача: Определить среднюю температуру в течение суток (в течение 24 часов) в июле в городе Омске. Известно, что в течение суток температура воздуха в Омске колеблется в пределах от  $10^{\circ}\text{C}$  до  $30^{\circ}\text{C}$ .
2. Решение: Пусть  $x$  — температура воздуха в Омске в течение суток. Тогда  $x$  — случайная величина, принимающая значения в интервале  $[10, 30]$ . Найдем среднюю температуру воздуха в Омске в течение суток.
3. Ответ: Средняя температура воздуха в Омске в течение суток равна  $20^{\circ}\text{C}$ .
4. Задача: Определить среднюю температуру в течение суток (в течение 24 часов) в городе Омске. Известно, что в течение суток температура воздуха в Омске колеблется в пределах от  $10^{\circ}\text{C}$  до  $30^{\circ}\text{C}$ .
5. Решение: Пусть  $x$  — температура воздуха в Омске в течение суток. Тогда  $x$  — случайная величина, принимающая значения в интервале  $[10, 30]$ . Найдем среднюю температуру воздуха в Омске в течение суток.

[illegible]