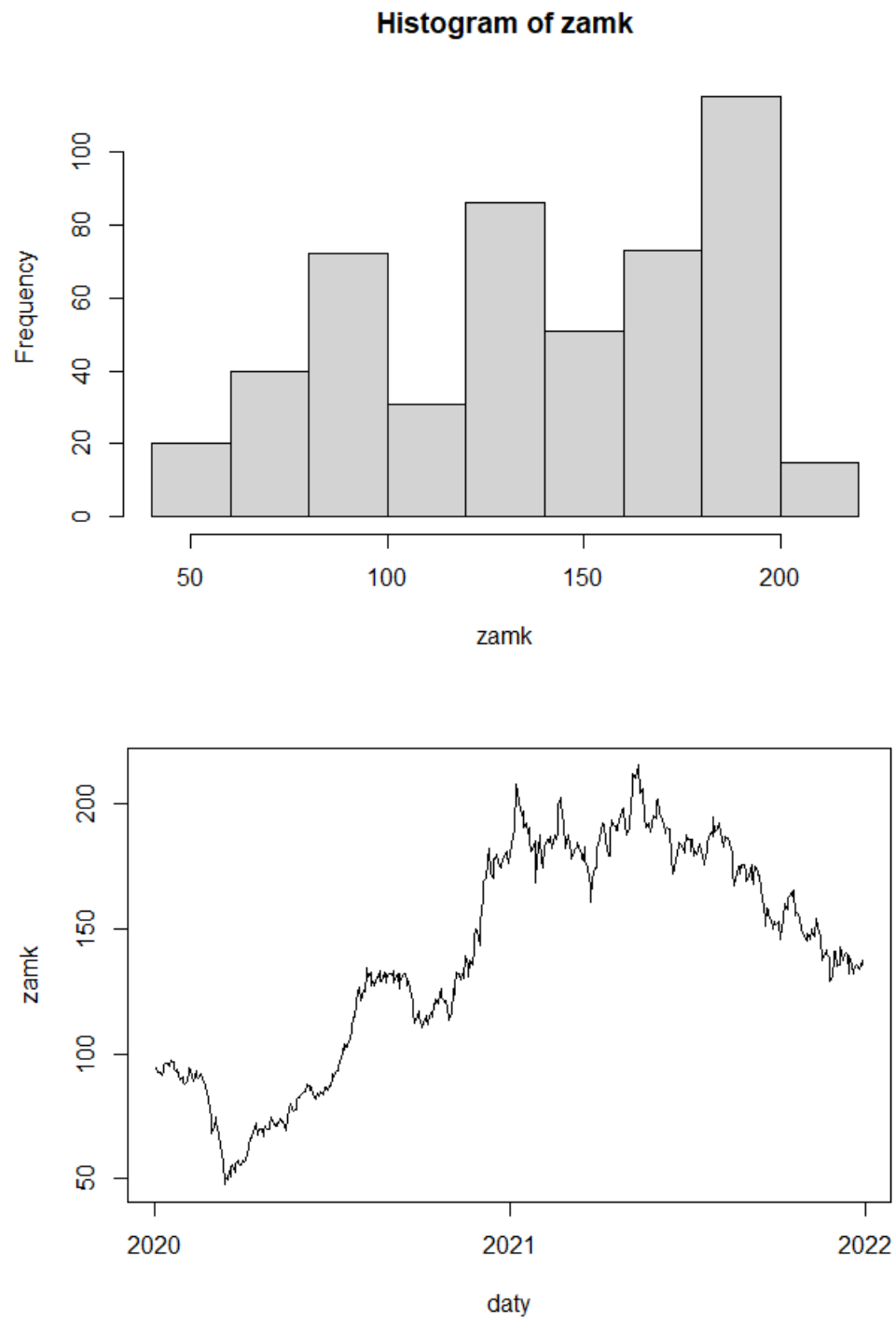


zad proj1

Mateusz Śledzikowski

November 2, 2022

1 Podpunkt 1



2 Podpunkt 2

Wartość oczekiwana = 139.3693

Odchylenie = 44.12356

Skośność - Miara asymetrii rozkładu. Rozkład normalny jest symetryczny i ma skośność równa 0. Rozkład z dużą skośnością dodatnią ma długi ogon prawostronny. Gdy zaś współczynnik skośności jest ujemny, rozkład ma długi kraniec z lewej strony. Jako wytyczna, wartość skośności przekraczająca dwukrotnie swój błąd standardowy na ogół oznacza odstępstwo od symetrii rozkładu.

Kurtoza - Miara zakresu, do którego występują wartości odstające. W przypadku rozkładu normalnego wartość statystyki kurtozy wynosi zero. Kurtoza dodatnia wskazuje, że w danych istnieje więcej dodatnich wartości odstających niż w przypadku rozkładu normalnego. Kurtoza ujemna wskazuje, że w danych istnieje mniej dodatnich wartości odstających niż w przypadku rozkładu normalnego.

Skośność = -0.3090048

Kurtoza = -1.164583