

Proszę rozwiązać zadania ze zdjęcia najpóźniej do godziny 13:30 i przesać rozwiązanie na adres e-mail kupkaandrzej@radymno.edu.pl

5.17 Oblicz średnią arytmetyczną i wyznacz medianę podanego zestawu danych statystycznych.
a) **R** 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; b) 1, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 9, 9; c) **R** 4, 9, 2, 8, 3, 3, 1, 6, 4, 3, 9, 2.

5.18 **R** Znajdź liczbę a wiedząc, że średnia arytmetyczna zestawu danych 1, 3, 4, 3, 4, a , 7, 2 jest równa 3,75.

5.19 Zestaw danych ZD uporządkowano niemalejąco, a następnie wyznaczono medianę M i obliczono średnią arytmetyczną \bar{x} . Znajdź liczby a i b , jeżeli

a) **R** ZD : 2, 5, 5, a , 11, b , $M = 7$, $\bar{x} = 8$; b) ZD : 2, 2, 3, a , b , 8, 8, 9, $M = 4,5$, $\bar{x} = 5,25$.

5.20 **R** Średnia wieku rodziców i ich dwójki dzieci jest równa 23 lata. Gdyby uwzględnić wiek dziadka, to średnia wieku wszystkich pięciu osób byłaby równa 31 lat. Oblicz, ile lat ma dziadek.