

SREDNJE VREDNOSTI vaje

1. Reši vaje 1, 6, 7 v učbeniku na strani 212.
2.

Zapisano je število točk preizkusa za deset učencev.
4, 20, 12, 16, 3, 10, 13, 7, 14, 8, 4, 20, 12, 16, 3, 10, 13, 7, 14, 8.
Mediana njihovih dosežkov je ___ točk. Kolik je modus?

- 1 a) 3,016
c) $1\frac{7}{12}$

- 6 V avtomobilu je najpogosteje sedel 1 potnik. Določamo modus. Mediana je 2 – v polovici avtomobilov se vozi 1 potnik, v drugi polovici pa 3, 4, ali 5 potnikov. Aritmetična sredina je 2 – povprečno se v avtu vozita 2 potnika. V tem primeru je aritmetična sredina zavajajoč podatek, ker se v največ avtomobilih vozi 1 potnik (modus).
- 7 Povprečna temperatura $24,5^{\circ}\text{C}$, $M_o = 26$ – največkrat izmerjena temperatura. $M_e = 25$ – polovica izmerjenih temperatur je nižjih, druga polovica pa višjih od 25° .