

Egy jármű A városból B -be megy. Útja első részén v_1 az átlagsebessége, a hátralévőn pedig v_2 . Második útszakaszának hossza hányszorosa az elsőnek, ha a teljes útra vonatkozó átlagsebessége a két részútra vonatkozó átlagsebességének

- a) számtani közepe;
- b) mértani közepe;
- c) harmonikus közepe;
- d) $1 : k$ arányú súlyozott számtani közepe?