

## Средња брзина - задаци

1. Атлетичар је првих 750 m претрчао једним темпом, а затим је 50 m до циља прешао у спринту. За које вријеме је истрчао цијелу стазу, ако је средња брзина  $6,67 \frac{m}{s}$  ?
2. Камион је прешао 2 km сталном брзином  $20 \frac{m}{s}$  а затим се 5 минута кретао брзином  $54 \frac{km}{h}$ . Одреди средњу брзину камиона на цијелом путу.
3. Аутобус је првих 15 km прешао за 15 минута, а затим се кретао још 0,5 h. Колики пут је прешао за тих пола сата, ако је његова средња брзина на цијелом путу  $45 \frac{km}{h}$ ?
4. Трговац Симо је пошао из своје куће на пијацу, да прода 20 тона кромпира. Пијаца је удаљена од његове куће 12 километара. Симо је првих 3 километра пута прешао брзином  $15 \frac{m}{s}$ . Тачно на тој удаљености од Симове куће, налази се његова омиљена крчма, те је Симо обавезно свратио да попије кафицу и поразговара са пријатељима, на шта је "утрошио" пуних 45 минута. Наредних 7 километара, Симо је прешао за 6 минута, а онда му је пукла гума, па је морао да стане. Није имао резервну гуму, те је прво морао да сачека 20 минута, да дође његов кум Саво са резервном гумом, а за мијењање гуме, требало им је 15 минута. Преостали дио пута, прешли су брзином  $25 \frac{m}{s}$ . Колика је средња брзина којом се Симо кретао на путу од куће до пијаце?