

Zadanie 1 Utworzyć dokument umożliwiający obliczenie drogi, jaką przebędzie po czasie t ciało poruszające się ruchem jednostajnie przyspieszonym, dla dowolnych wartości prędkości początkowej V_0 , przyspieszenia a i czasu t .

Zadanie 2 Dane są cztery liczby: a , b , c i d . Pomiędzy tymi liczbami obowiązują następujące zależności:

- liczba b jest 3 razy większa od liczby a ,
- liczba c podniesiona do kwadratu daje liczbę b ,
- liczba d jest równa podniesionej do kwadratu sumie liczb a i b .

Obliczyć średnią arytmetyczną tych czterech liczb dla dowolnej wartości liczby a .

**Czas na
wykonanie
zadania** 15 minut