

Task 17 [5 punktów aktywności] – klasa VII

- a) Przypomnij sobie wzór na pole trapezu P o podstawach długości a i b oraz wysokości h . Zapisz ten wzór, a następnie wyznacz z niego długość krótszej z podstaw o długości b .
- b) Przypomnij sobie wzór na objętość prostopadłościanu V o bokach długości a , b , c . Zapisz ten wzór i wyznacz z tego wzoru długość jednej z krawędzi tego prostopadłościanu o długości a .
- c) Znajdź w Internecie lub w książce od fizyki wzór na energię kinetyczną E_k ciała o masie m poruszającego się z prędkością v . Wyznacz z tego wzoru masę m .
- d) Zapisz przy pomocy równania następujący wzór:
Literka R równa się ilorazowi sumy liczb a i b przez iloczyn liczb 2 , x oraz y .
Wyznacz z tego wzoru wielkość y .