

Task 21 [5 punktów aktywności] – klasa VIII

W prostopadłościanie P_1 o wymiarach $2\text{cm} \times 4\text{cm} \times 5\text{cm}$ najkrótszą krawędź wydłużono o 200%, a najdłuższą skrócono o 20%. Powstał w ten sposób prostopadłościan P_2 o nowych wymiarach.

- a) O ile procent wzrosło pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu? (Wynik zaokrąglaj do jedności procentów przy pomocy kalkulatora)
- b) O ile procent wzrosła objętość tego prostopadłościanu?