

Task 19 [6 punktów aktywności] – klasa IV

W graniastosłupie prawidłowym czworokątnym o krawędzi podstawy długości $6\sqrt{3}cm$ poprowadzono przekątną tego graniastosłupa, która jest $\sqrt{5}$ razy dłuższa od wysokości tego graniastosłupa.

- a) Oblicz wysokość tego graniastosłupa.
- b) Oblicz długość przekątnej tego graniastosłupa.
- c) Oblicz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa.
- d) Oblicz objętość tego graniastosłupa.