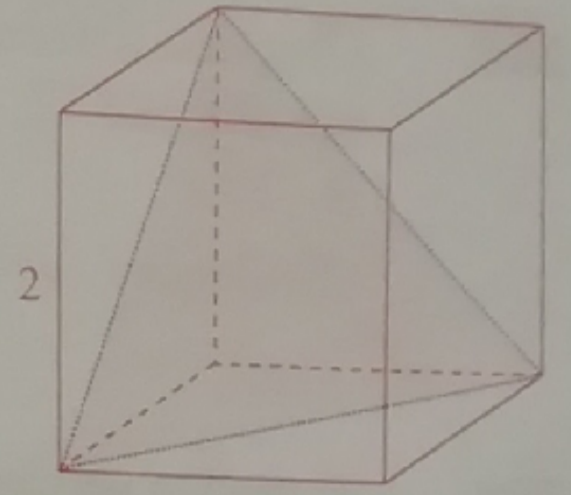


Proszę rozwiązać zadania ze zdjęcia najpóźniej do godziny 13:30 i przesać rozwiązanie na adres e-mail [kupkaandrzej@radymno.edu.pl](mailto:kupkaandrzej@radymno.edu.pl)

*zadania otwarte*

383. Sześcian o krawędzi 2 przecięto płaszczyzną zawierającą przekątną dolnej podstawy i jeden wierzchołek drugiej. Oblicz pole otrzymanego przekroju.



384. Prostopadłościan, którego podstawa ma wymiary  $6 \times 8$ , przecięto płaszczyzną prostopadłą do podstaw i przechodzącą przez środki dwóch sąsiednich krawędzi podstawy. Pole otrzymanego przekroju jest równe 20. Oblicz objętość prostopadłościanu.

385. Krawędź podstawy graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość  $a$ . Przekrój tego graniastosłupa płaszczyzną zawierającą przekątną podstawy i tworzącą z płaszczyzną podstawy kąt dwuścienny o mierze  $\alpha$  jest trójkątem. Oblicz pole otrzymanego przekroju.