



*Projekt „SZKOŁA DLA KAŻDEGO” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

## ZADANIA NA SZÓSTKĘ - GRANIASTOSŁUPY

### KLASA VII - VIII

1. Ile wynosi objętość sześcianu o przekątnej długości  $2\sqrt{3}$  cm?
2. Podstawą prostopadłościanu o przekątnej długości 26cm jest prostokąt o obwodzie 28cm. Oblicz objętość bryły jeśli wiesz, że długości krawędzi podstawy są do siebie w stosunku 3:4.
3. Wykaż, że długość przekątnej prostopadłościanu o krawędziach  $a$ ,  $b$ ,  $c$  dana jest wzorem:  $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$ .
4. Mydło ma kształt prostopadłościanu. Piotr zauważył, że po 19 dniach wszystkie wymiary mydła zmniejszyły się o  $\frac{1}{3}$  swoich początkowych wartości. Na ile jeszcze dni starczy Piotrowi tego mydła jeśli będzie je zużywał w takim tempie jak dotychczas?
5. Sześcian ułożono z 8 jednakowych kostek o krawędzi 2 cm. Usuwając z tego sześcianu 3 kostki otrzymano nową bryłę. Jakie jest pole powierzchni tej bryły?



*Projekt „SZKOŁA DLA KAŻDEGO” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

Obszar tematyczny	Edukacja matematyczna
Typ zasobu	Inne
Tytuł	Zadania na szóstkę – graniastostupy.
Etap edukacyjny	II etap edukacji III etap edukacji
Opis	Karta pracy przeznaczona dla uczniów klasy 7 i 8, zawierająca zadania o graniastostupach na zajęcia dodatkowe z matematyki. Materiał opracowany w ramach projektu: „Szkoła dla każdego” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
Autor	Mariusz Jaworowski – Szkoła Podstawowa w Kuleszach Kościelnych