

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2019/2020

Styczeń - Klasa VIII

Zad. 1 (3 punkty)

Aby przejechać przez najdłuższy tunel, superszybki pociąg "Power" o długości 500 metrów musi zwolnić do 220 km/h. Od momentu wjazdu lokomotywy do tunelu do chwili wyjazdu ostatniego wagonu upływają 3 minuty.

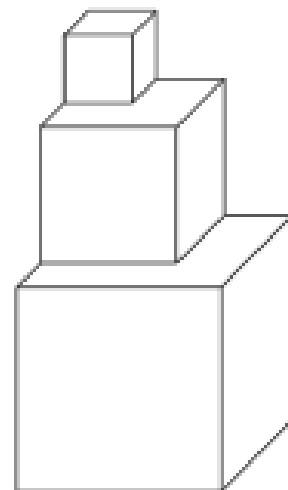
Oblicz, jaką długość ma ten tunel.



Zad. 2 (4 punkty)

Tomek skleił z trzech różnych sześciątów bryłę (zob. rysunek). Krawędź największego sześciąnu ma długość 9 cm, krawędź średniego sześciąnu jest o 3 cm krótsza od krawędzi największego sześciąnu, a krawędź najmniejszego z nich jest trzy razy krótsza od krawędzi największego sześciąnu.

Oblicz pole powierzchni bryły zbudowanej przez Tomka



Zad. 3 (5 punktów)

Sznurek o długości 5,4 m podzielono na trzy części w stosunku 2:3:5.

Ile jest równa różnica długości między najdłuższym, a najkrótszym kawałkiem sznurka?

