**MATEMATYKA klasa 7 – figury przestrzenne**

1. Z drutu o długości 1,2 m można wykonać różne szkieletowe modele prostopadłościanu. Podaj przynajmniej trzy przykłady wymiarów tego prostopadłościanu.
2. W który z tych prostopadłościanów zmieści się najmniej litrów wody?
3. 20 cm x 15 cm x 20 cm
4. 8 dm x 4,5 dm x 1,5 dm
5. 0,1 m x 0,2 m x 0,4 m
6. 50 cm x 10 dm x 0,1 m
7. Dach o powierzchni 100m² został przykryty pokrywą śnieżną, której każdy m³ waży 200kg. Jak gruba jest ta warstwa śniegu, jeśli cały śnieg na dachu waży jedną tonę?
8. Powierzchnia ścian w pokoju jest równa 50 m2. Pan Wojtek chce wyłożyć ściany tego pokoju płytami kartonowo – gipsowymi o grubości 12,5 mm. O ile zmniejszy się objętość powietrza w tym pokoju?
9. W pewnej szkole średniej jest basen o długości 25 m. Każdy z sześciu torów ma 1,4 m szerokości. Basen ma głębokość 1,5 m. Jak długo trwałoby napełnianie tego basenu, gdyby woda wlewała się do niego z prędkością 100 litrów na minutę?