



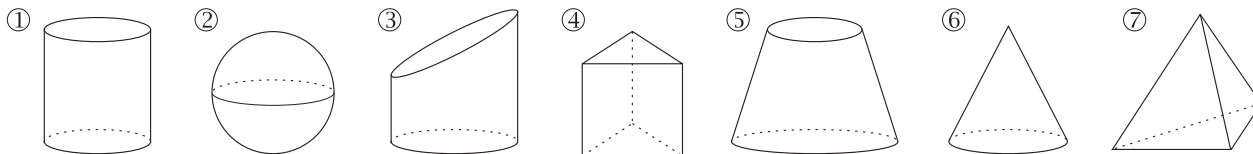
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

.....  
data

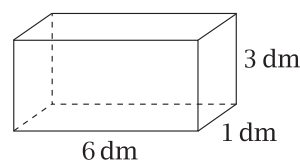
1. Uzupełnij poniższe zdania.



- a) Stożkiem jest bryła nr .....    b) Walcem jest bryła nr .....    c) Kulą jest bryła nr .....  
d) Ostrosłupem jest bryła nr .....    e) Graniastosłupem jest bryła nr .....

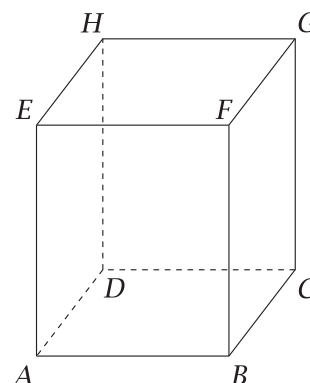
2. Na rysunku przedstawiono prostopadłościan. Jaka jest suma długości wszystkich krawędzi tego prostopadłościanu?

- A. 10 dm                      C. 18 dm  
B. 40 dm                      D. 20 dm



3. Uzupełnij zdania dotyczące graniastosłupa prostego przedstawionego na rysunku. Wybierz odcinki spośród:  $HD$ ,  $EH$ ,  $AB$ ,  $DC$ .

- Odcinek równoległy do  $AD$  to odcinek .....  
Odcinek prostopadły do  $BF$  to odcinek .....  
Odcinek  $GC$  ma taką samą długość jak odcinek .....



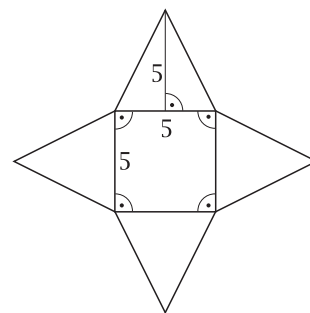
4. Graniastosłup prosty osiemnastokątny ma:

- A. 54 krawędzie, 36 wierzchołków, 20 ścian.    C. 36 krawędzi, 36 wierzchołków, 20 ścian.  
B. 54 krawędzie, 36 wierzchołków, 18 ścian.    D. 36 krawędzi, 36 wierzchołków, 18 ścian.

5. Uzupełnij zdania:

Ostrosłup sześciokątny ma ..... ścian, ..... krawędzi, ..... wierzchołków. Jego ściany boczne są ....., a podstawą jest .....

6. Oblicz pole powierzchni całkowitej ostrosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku.



7. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość sześcianu o krawędzi 3 dm.