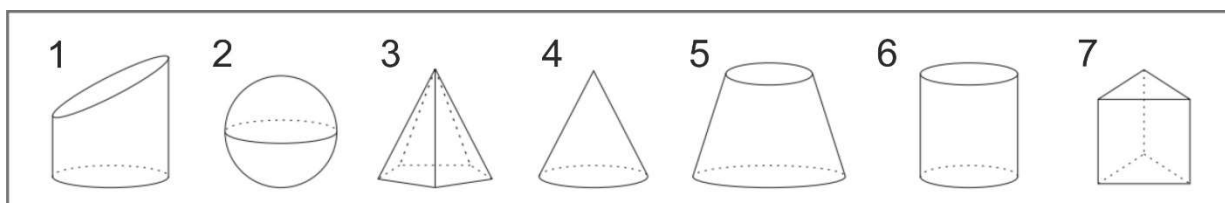


FIGURY PRZESTRZENNE

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. Oceń prawdziwość zdań dotyczących sześcianu o krawędzi 6 cm. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli jest fałszywe.

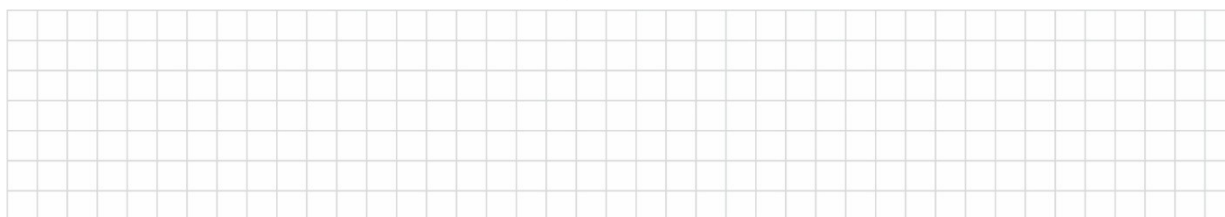
Pole jednej ściany bocznej sześcianu jest równe 72 cm^2 . P / F

Suma długości wszystkich krawędzi tego sześcianu jest równa 36 cm. P / F

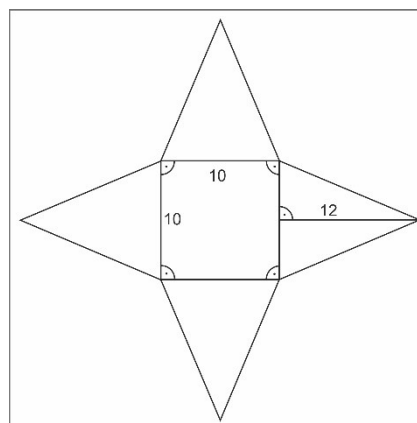
3. Uzupełnij zdania:

Ostrosłup trójkątny ma ściany, krawędzi, wierzchołki. Jego ściany boczne są, a podstawą jest

4. Ile maksymalnie litrów wody zmieści się w prostopadłościennym akwarium o wymiarach $10 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} \times 6 \text{ dm}$? Zapisz obliczenia.



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



10. Marcin skleił z trzech różnych sześcianów bryłę (zob. rysunek). Krawędź największego sześcianu ma długość 10 cm, krawędź średniego sześcianu jest o 2 cm krótsza od krawędzi największego sześcianu, a krawędź najmniejszego z nich jest dwa razy krótsza od krawędzi największego sześcianu. Oblicz pole powierzchni bryły zbudowanej przez Tomka.

