KARTA PRACY NR 5 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Krawędzie wychodzące z jednego wierzchołka prostopadłościanu mają długości: 4 cm, 6,5 cm i 10 cm.
   a) Jaka jest łączna długość krawędzi tego prostopadłościanu?
   b) Czy można zbudować jego szkielet z drutu długości 8 dm?
2. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu jest równa 60 cm. Krawędź sześcianu jest równa:
   A. 12 cm **B.** 10 cm **C.** 5 cm **D.** 7,5 cm
3. Jaki to graniastosłup, jeśli:
   a) liczba jego ścian bocznych jest o jeden większa od liczby podstaw?
   b) ma on dwa razy więcej ścian bocznych niż podstaw?
   c) ma łącznie dziewięć ścian?
4. Podstawą graniastosłupa jest sześciokąt foremny o boku 6 cm. Jaka jest łączna długość wszystkich jego krawędzi, jeśli krawędź boczna jest o 5,5 cm dłuższa od krawędzi podstawy?
5. Pewien graniastosłup ma jedenaście ścian. Ile ma on krawędzi?
6. Pewien graniastosłup ma 21 krawędzi. Ile ma on ścian?

KARTA PRACY NR 5 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Krawędzie wychodzące z jednego wierzchołka prostopadłościanu mają długości: 4 cm, 6,5 cm i 10 cm.
   a) Jaka jest łączna długość krawędzi tego prostopadłościanu?
   b) Czy można zbudować jego szkielet z drutu długości 8 dm?
2. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu jest równa 60 cm. Krawędź sześcianu jest równa:
   A. 12 cm **B.** 10 cm **C.** 5 cm **D.** 7,5 cm
3. Jaki to graniastosłup, jeśli:
   a) liczba jego ścian bocznych jest o jeden większa od liczby podstaw?
   b) ma on dwa razy więcej ścian bocznych niż podstaw?
   c) ma łącznie dziewięć ścian?
4. Podstawą graniastosłupa jest sześciokąt foremny o boku 6 cm. Jaka jest łączna długość wszystkich jego krawędzi, jeśli krawędź boczna jest o 5,5 cm dłuższa od krawędzi podstawy?
5. Pewien graniastosłup ma jedenaście ścian. Ile ma on krawędzi?
6. Pewien graniastosłup ma 21 krawędzi. Ile ma on ścian?

KARTA PRACY NR 5 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Krawędzie wychodzące z jednego wierzchołka prostopadłościanu mają długości: 4 cm, 6,5 cm i 10 cm.
   a) Jaka jest łączna długość krawędzi tego prostopadłościanu?
   b) Czy można zbudować jego szkielet z drutu długości 8 dm?
2. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu jest równa 60 cm. Krawędź sześcianu jest równa:
   A. 12 cm **B.** 10 cm **C.** 5 cm **D.** 7,5 cm
3. Jaki to graniastosłup, jeśli:
   a) liczba jego ścian bocznych jest o jeden większa od liczby podstaw?
   b) ma on dwa razy więcej ścian bocznych niż podstaw?
   c) ma łącznie dziewięć ścian?
4. Podstawą graniastosłupa jest sześciokąt foremny o boku 6 cm. Jaka jest łączna długość wszystkich jego krawędzi, jeśli krawędź boczna jest o 5,5 cm dłuższa od krawędzi podstawy?
5. Pewien graniastosłup ma jedenaście ścian. Ile ma on krawędzi?
6. Pewien graniastosłup ma 21 krawędzi. Ile ma on ścian?

KARTA PRACY NR 5 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Krawędzie wychodzące z jednego wierzchołka prostopadłościanu mają długości: 4 cm, 6,5 cm i 10 cm.
   a) Jaka jest łączna długość krawędzi tego prostopadłościanu?
   b) Czy można zbudować jego szkielet z drutu długości 8 dm?
2. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu jest równa 60 cm. Krawędź sześcianu jest równa:
   A. 12 cm **B.** 10 cm **C.** 5 cm **D.** 7,5 cm
3. Jaki to graniastosłup, jeśli:
   a) liczba jego ścian bocznych jest o jeden większa od liczby podstaw?
   b) ma on dwa razy więcej ścian bocznych niż podstaw?
   c) ma łącznie dziewięć ścian?
4. Podstawą graniastosłupa jest sześciokąt foremny o boku 6 cm. Jaka jest łączna długość wszystkich jego krawędzi, jeśli krawędź boczna jest o 5,5 cm dłuższa od krawędzi podstawy?
5. Pewien graniastosłup ma jedenaście ścian. Ile ma on krawędzi?
6. Pewien graniastosłup ma 21 krawędzi. Ile ma on ścian?