KARTA PRACY NR 6 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Prostopadłościan ma wymiary: 18 dm x 24 dm x 48 dm. Wykonano jego model o wymiarach 3 cm x 4 cm x 8 cm. Model prostopadłościanu wykonano w skali:
   A. 1 : 6 **B.** 60 : 1 **C.** 1 : 100 **D.** 1 : 60
2. Oblicz wysokość graniastosłupa pięciokątnego, jeśli łączna długość jego krawędzi wynosi 100 cm, a obwód podstawy ma 20 cm.
3. Pole powierzchni bocznej graniastosłupa, którego podstawą jest kwadrat, wynosi 204 dm^2. Wysokość jest równa 6 dm. Oblicz długość krawędzi podstawy.
4. Czy prostopadłościan o wymiarach: 8 cm, 10 cm, 12 cm ma objętość większą czy mniejszą niż 1 litr?
5. Cegła ma wymiary: 25 cm, 12 cm, 6,5 cm. Ile takich cegieł potrzeba do wypełnienia otworu w kształcie prostopadłościanu o wymiarach: 2,5 m x 0,6 m x 0,39 m?
6. Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe 294 cm^2. Oblicz objętość tego sześcianu?

KARTA PRACY NR 6 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Prostopadłościan ma wymiary: 18 dm x 24 dm x 48 dm. Wykonano jego model o wymiarach 3 cm x 4 cm x 8 cm. Model prostopadłościanu wykonano w skali:
   A. 1 : 6 **B.** 60 : 1 **C.** 1 : 100 **D.** 1 : 60
2. Oblicz wysokość graniastosłupa pięciokątnego, jeśli łączna długość jego krawędzi wynosi 100 cm, a obwód podstawy ma 20 cm.
3. Pole powierzchni bocznej graniastosłupa, którego podstawą jest kwadrat, wynosi 204 dm^2. Wysokość jest równa 6 dm. Oblicz długość krawędzi podstawy.
4. Czy prostopadłościan o wymiarach: 8 cm, 10 cm, 12 cm ma objętość większą czy mniejszą niż 1 litr?
5. Cegła ma wymiary: 25 cm, 12 cm, 6,5 cm. Ile takich cegieł potrzeba do wypełnienia otworu w kształcie prostopadłościanu o wymiarach: 2,5 m x 0,6 m x 0,39 m?
6. Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe 294 cm^2. Oblicz objętość tego sześcianu?

KARTA PRACY NR 6 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Prostopadłościan ma wymiary: 18 dm x 24 dm x 48 dm. Wykonano jego model o wymiarach 3 cm x 4 cm x 8 cm. Model prostopadłościanu wykonano w skali:
   A. 1 : 6 **B.** 60 : 1 **C.** 1 : 100 **D.** 1 : 60
2. Oblicz wysokość graniastosłupa pięciokątnego, jeśli łączna długość jego krawędzi wynosi 100 cm, a obwód podstawy ma 20 cm.
3. Pole powierzchni bocznej graniastosłupa, którego podstawą jest kwadrat, wynosi 204 dm^2. Wysokość jest równa 6 dm. Oblicz długość krawędzi podstawy.
4. Czy prostopadłościan o wymiarach: 8 cm, 10 cm, 12 cm ma objętość większą czy mniejszą niż 1 litr?
5. Cegła ma wymiary: 25 cm, 12 cm, 6,5 cm. Ile takich cegieł potrzeba do wypełnienia otworu w kształcie prostopadłościanu o wymiarach: 2,5 m x 0,6 m x 0,39 m?
6. Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe 294 cm^2. Oblicz objętość tego sześcianu?

KARTA PRACY NR 6 – FIGURY PRZESTRZENNE

1. Prostopadłościan ma wymiary: 18 dm x 24 dm x 48 dm. Wykonano jego model o wymiarach 3 cm x 4 cm x 8 cm. Model prostopadłościanu wykonano w skali:
   A. 1 : 6 **B.** 60 : 1 **C.** 1 : 100 **D.** 1 : 60
2. Oblicz wysokość graniastosłupa pięciokątnego, jeśli łączna długość jego krawędzi wynosi 100 cm, a obwód podstawy ma 20 cm.
3. Pole powierzchni bocznej graniastosłupa, którego podstawą jest kwadrat, wynosi 204 dm^2. Wysokość jest równa 6 dm. Oblicz długość krawędzi podstawy.
4. Czy prostopadłościan o wymiarach: 8 cm, 10 cm, 12 cm ma objętość większą czy mniejszą niż 1 litr?
5. Cegła ma wymiary: 25 cm, 12 cm, 6,5 cm. Ile takich cegieł potrzeba do wypełnienia otworu w kształcie prostopadłościanu o wymiarach: 2,5 m x 0,6 m x 0,39 m?
6. Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe 294 cm^2. Oblicz objętość tego sześcianu?