

Gr P1

- Zad. 1 Oblicz objętość sześcianu o krawędzi długości 8cm.
- Zad. 2 W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym o objętości 18 dm^3 , krawędź podstawy ma długość 3 dm. Oblicz wysokość tego ostrosłupa.
- Zad. 3 Kąt rozwarcia stożka ma miarę 90° . Oblicz długość promienia podstawy i długość tworzącej tego stożka, jeżeli jego wysokość ma 10 cm.
- Zad. 4 Oblicz objętość kuli, jeżeli pole jej powierzchni ma 16π .
-

Gr P1

- Zad. 1 Oblicz objętość sześcianu o krawędzi długości 8cm.
- Zad. 2 W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym o objętości 18 dm^3 , krawędź podstawy ma długość 3 dm. Oblicz wysokość tego ostrosłupa.
- Zad. 3 Kąt rozwarcia stożka ma miarę 90° . Oblicz długość promienia podstawy i długość tworzącej tego stożka, jeżeli jego wysokość ma 10 cm.
- Zad. 4 Oblicz objętość kuli, jeżeli pole jej powierzchni ma 16π .
-

Gr P1

- Zad. 1 Oblicz objętość sześcianu o krawędzi długości 8cm.
- Zad. 2 W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym o objętości 18 dm^3 , krawędź podstawy ma długość 3 dm. Oblicz wysokość tego ostrosłupa.
- Zad. 3 Kąt rozwarcia stożka ma miarę 90° . Oblicz długość promienia podstawy i długość tworzącej tego stożka, jeżeli jego wysokość ma 10 cm.
- Zad. 4 Oblicz objętość kuli, jeżeli pole jej powierzchni ma 16π .

Gr N1

- Zad. 1 Czy 15 litrów wody zmieści się w akwarium o wymiarach: $20 \text{ cm} \times 1,6 \text{ dm} \times 3,5 \text{ dm}$?
- Zad. 2 Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 12 cm. Oblicz wysokość ostrosłupa, jeżeli kąt nachylenia ściany bocznej do podstawy ma miarę 45° .
- Zad. 3 Przekątna przekroju osiowego walca ma długość 12 cm i jest nachylona do podstawy walca pod kątem 60° . Oblicz długość promienia i wysokość walca.
- Zad. 4 Tworząca stożka ma długość 20, a kąt rozwarcia stożka ma miarę 120° . Oblicz objętość stożka
- Zad. 5 Pole powierzchni całkowitej półkuli wynosi 30π . Oblicz objętość i pole powierzchni całej kuli.
-

Gr N1

- Zad. 1 Czy 15 litrów wody zmieści się w akwarium o wymiarach: $20 \text{ cm} \times 1,6 \text{ dm} \times 3,5 \text{ dm}$?
- Zad. 2 Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 12 cm. Oblicz wysokość ostrosłupa, jeżeli kąt nachylenia ściany bocznej do podstawy ma miarę 45° .
- Zad. 3 Przekątna przekroju osiowego walca ma długość 12 cm i jest nachylona do podstawy walca pod kątem 60° . Oblicz długość promienia i wysokość walca.
- Zad. 4 Tworząca stożka ma długość 20, a kąt rozwarcia stożka ma miarę 120° . Oblicz objętość stożka
- Zad. 5 Pole powierzchni całkowitej półkuli wynosi 30π . Oblicz objętość i pole powierzchni całej kuli.