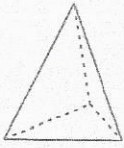
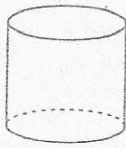


SPRAWDŹ, ILE UMIESZ

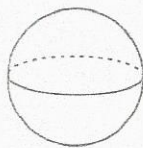
- 4p. 1. Na rysunkach przedstawiono różne figury przestrzenne. Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednie numery.



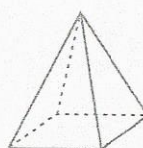
rys. 1



rys. 2



rys. 3



rys. 4



rys. 5

Kulę przedstawiono na

Stożek jest przedstawiony na

Graniastosłup trójkątny przedstawiono na

Rys. 4 przedstawia

Na rys. 2 jest przedstawiony

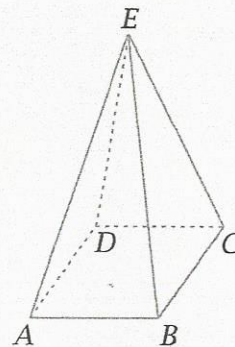
- 4p. 2. Oto rysunek ostrosłupa $ABCDE$. Marek nie umiał rozpoznać odcinków i ścian tej bryły, i popełnił błędy w poniższych zdaniach. Przekreśl błędne zapisy i wpisz poprawne odpowiedzi.

Podstawa ostrosłupa to ściana

Odcinek to krawędź boczna ostrosłupa.

Krawędź podstawy ostrosłupa to odcinek

Ściana boczna ostrosłupa to ściana



- 4p. 3. Poniższe pytania dotyczą przedstawionego na rysunku graniastosłupa prostego o podstawie trapezu. Wybierz odpowiedzi z podanych.

a) Ile wynosi liczba ścian tego graniastosłupa?

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

b) Ile wierzchołków ma ten graniastosłup?

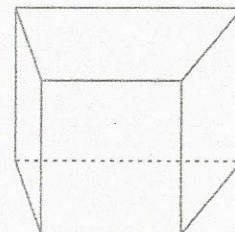
A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

c) Ile wynosi liczba jego krawędzi?

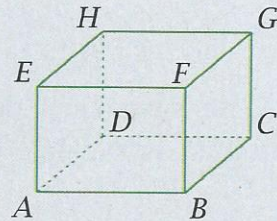
A. 10 B. 8 C. 12 D. 14

d) Ile podstaw ma ten graniastosłup?

A. 12 B. 2 C. 4 D. 6



- 2 p. 4. Oto rysunek prostopadłościanu $ABCDEFGH$. Wypisz:
ściany prostopadłe do ściany $ABCD$:



.....
ścianę równoległą do ściany $ADHE$:

- 2 p. 5. Uzupełnij zdanie.

Pole jednej ściany sześcianu o krawędzi 3 cm wynosi cm^2 , a pole powierzchni tego sześcianu wynosi cm^2 .

- 3 p. 6. Dokończ poniższe zdania — wybierz wielkości spośród podanych.

a) Pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ wynosi:

A. 56 cm^2 B. 12 cm^2 C. 72 cm^2 D. 4 cm^2

b) Objętość sześcianu o krawędzi 5 cm wynosi:

A. 25 cm^3 B. 250 cm^3 C. 215 cm^3 D. 125 cm^3

c) Krawędź sześcianu o objętości 8 cm^3 wynosi:

A. 2 cm B. 3 cm C. 4 cm D. 5 cm

- 2 p. 7. Oblicz objętość graniastosłupa o wysokości 6 cm, którego podstawą jest trójkąt o podstawie 5 cm i wysokości 4 cm.

.....
.....



18-21 p.



14-17 p.



12-13 p.

puchar



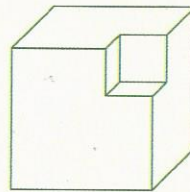
A

Razem:



ZAGADKA nr 9

Z sześcianu o krawędzi 3 cm wycięto sześcian o krawędzi 1 cm w sposób pokazany na rysunku. Ile ścian, wierzchołków i krawędzi ma otrzymana bryła? Ile wynosi jej pole powierzchni, a ile — objętość?



odznaka



A