

Graniastosłupy

str. 1/2

imie i nazwisko

klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

A.



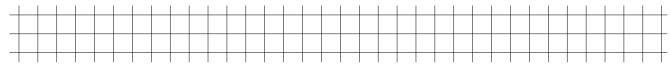
Β.







2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 5 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



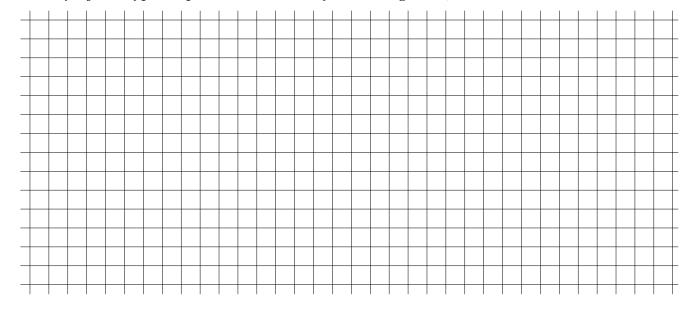
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 3 dm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2 \text{ cm} \times 4,5 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$ wynosi . . .
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 6 m.



5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości 1,5 cm \times 2 cm \times 3 cm.



Podstawą graniastosłupa jest Bryła ta ma krawędzi oraz wierzchołków.



8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednia kratkę.

Pole podstawy wynosi 12 cm².

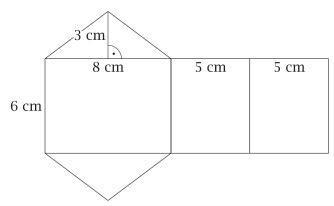
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 78 cm².

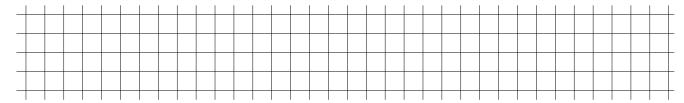
prawda fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 132 cm².

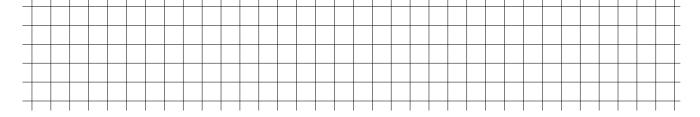
prawda fałsz



9. Butelka zawiera 0,35 litra syropu. Adaś trzy razy dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po sześciodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 5 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 9 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 87 cm.





..... imie i nazwisko

klasa

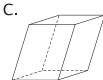
data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:









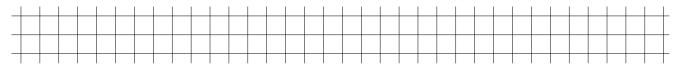
D.



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 9 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



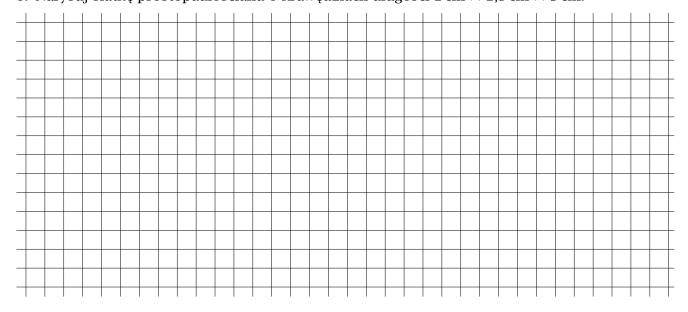
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 4 cm jest równa . . .
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach 2,5 cm \times 4 cm \times 10 cm wynosi
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 5 cm.



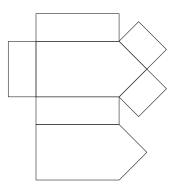
5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $2\,\mathrm{cm} \times 2,5\,\mathrm{cm} \times 3\,\mathrm{cm}$.



Podstawą graniastosłupa jest Bryła ta ma krawędzi oraz wierzchołków.



8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 48 cm².

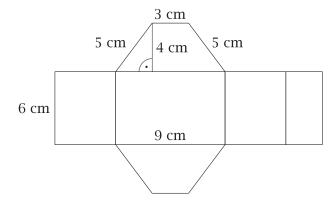
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 54 cm².

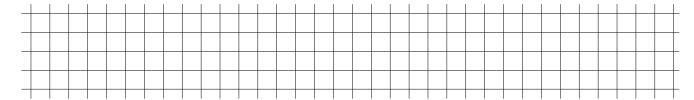
prawda fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 150 cm².

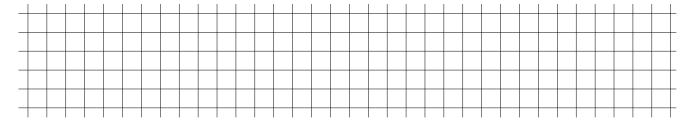
🗌 prawda 🔲 fałsz



9. Butelka zawiera 0,35 litra syropu. Adaś trzy razy dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 9 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 8 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 96 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

A.



В



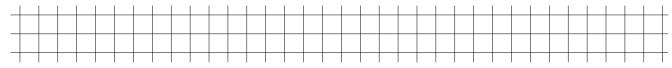
C.



 \Box



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 3 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



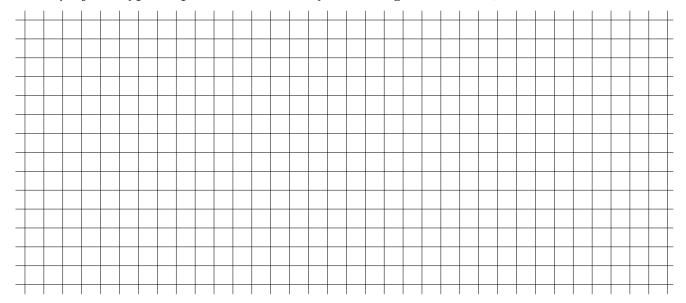
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 10 cm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach 1,5 cm \times 4 cm \times 7 cm wynosi . . .
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 4 cm.

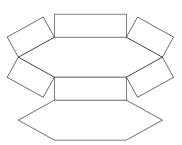


5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $1\,\mathrm{cm} \times 2,5\,\mathrm{cm} \times 3\,\mathrm{cm}$.





8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 24 cm².

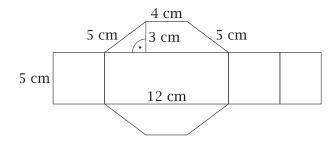
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 60 cm².

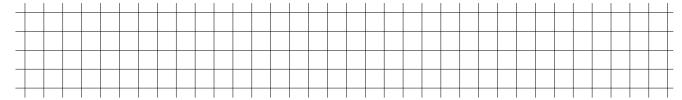
prawda fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 108 cm².

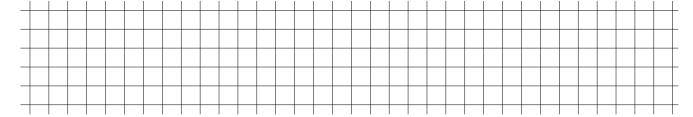
prawda fałsz



9. Butelka zawiera 0,25 litra syropu. Adaś cztery razy dziennie pije jedną łyżeczkę od herbaty tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżeczce od herbaty mieści się 5 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 9 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 10 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 102 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:





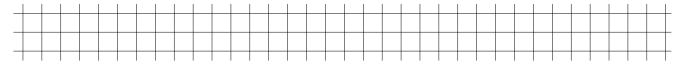




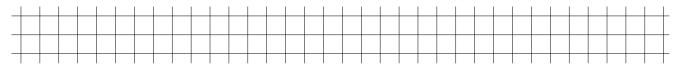
D.



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 4 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



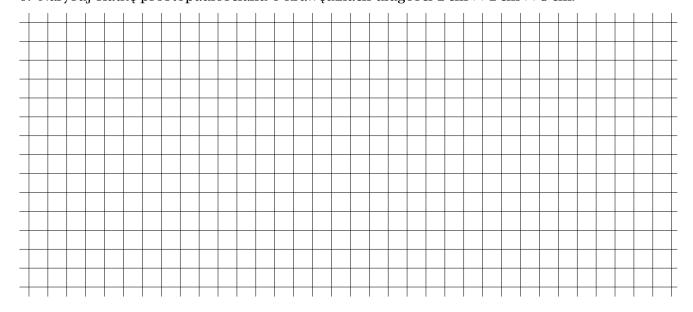
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 6 cm jest równa . . .
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach 1,5 cm \times 4 cm \times 8 cm wynosi
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 6 cm.

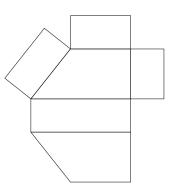


5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $2\,\mathrm{cm} \times 2\,\mathrm{cm} \times 3\,\mathrm{cm}$.





8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 12 cm².

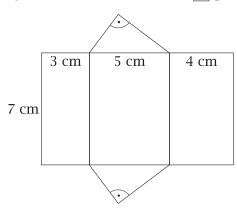
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 84 cm².

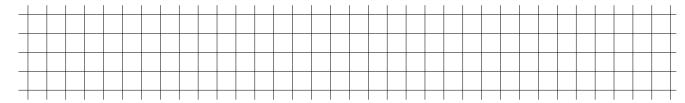
Pole powierzchni całkowitej wynosi 96 cm².

prawda fałsz

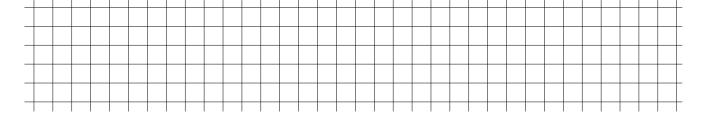
prawda fałsz



9. Butelka zawiera 0,2 litra syropu. Adaś cztery razy dziennie pije jedną łyżeczkę od herbaty tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżeczce od herbaty mieści się 5 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 5 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 7 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 81 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

A.



В



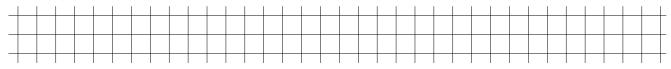
C.



D.



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 8 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



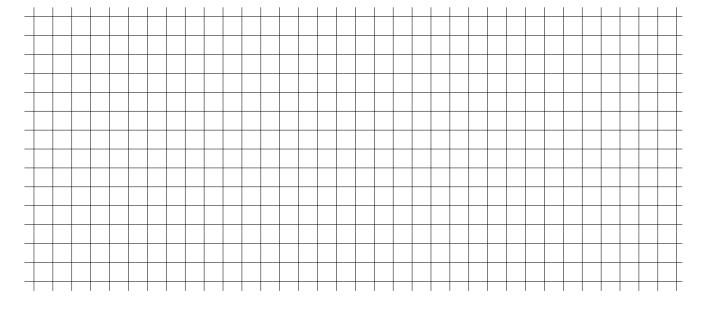
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 3 cm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach 2,5 cm \times 4 cm \times 5 cm wynosi . . .
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 3 cm.



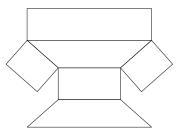
5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $2 \, \mathrm{cm} \times 2,5 \, \mathrm{cm} \times 3,5 \, \mathrm{cm}$.



Podstawą graniastosłupa jest . Bryła ta ma krawędzi oraz wierzchołków.



8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 6 cm².

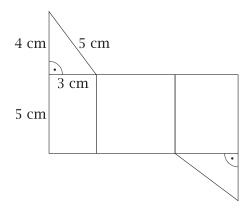
_ prawda _ fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 60 cm².

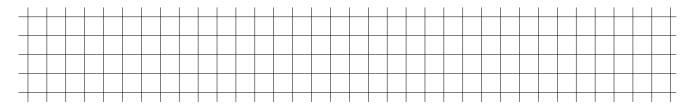
🗌 prawda 🔲 fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 66 cm².

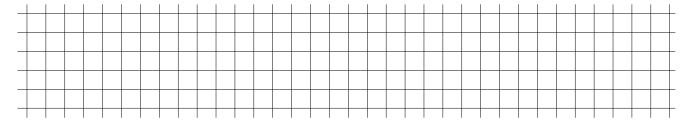
prawda fałsz



9. Butelka zawiera 0,3 litra syropu. Adaś dwa razy dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 6 cm i 8 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 11 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 81 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

Α.



B.

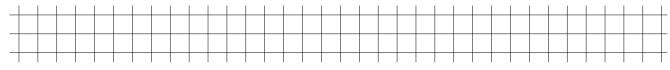




D.



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 10 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



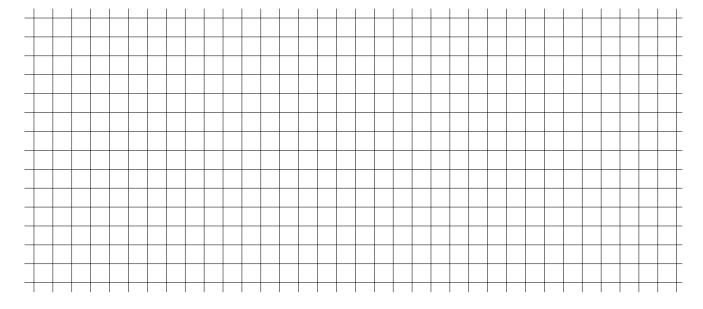
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 5 cm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$ wynosi . . .
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 5 dm.



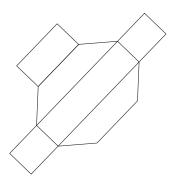
5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $1\,\mathrm{cm} \times 2\,\mathrm{cm} \times 3\,\mathrm{cm}$.



Podstawą graniastosłupa jest Bryła ta ma krawędzi oraz wierzchołków.



8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

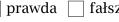
Pole podstawy wynosi 24 cm².

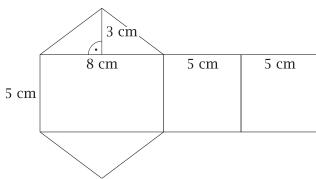
prawda fałsz

prawda fałsz

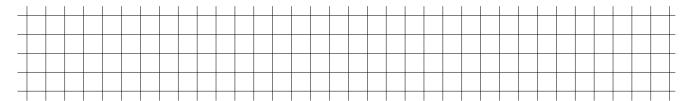
Pole powierzchni bocznej jest równe 65 cm². Pole powierzchni całkowitej wynosi 114 cm².

prawda fałsz

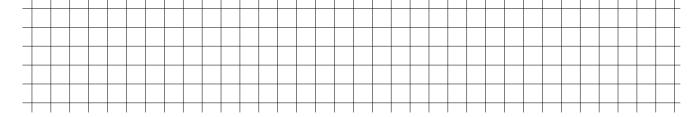




9. Butelka zawiera 0,35 litra syropu. Adaś dwa razy dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 9 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 5 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 87 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:



В.



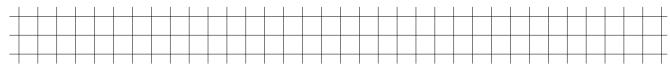
C



D



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 20 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



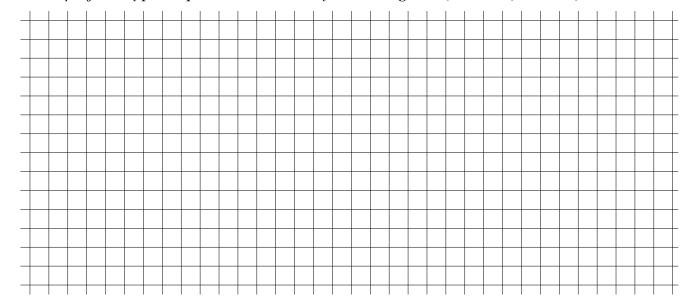
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 10 dm jest równa ...
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach 5,5 cm \times 2 cm \times 4 cm wynosi
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 4 dm.

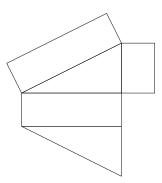


5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $1,5\,\mathrm{cm}\times2,5\,\mathrm{cm}\times3,5\,\mathrm{cm}$.





8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 12 cm².

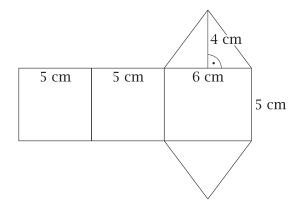
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 72 cm².

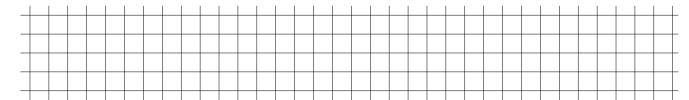
prawda fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 84 cm².

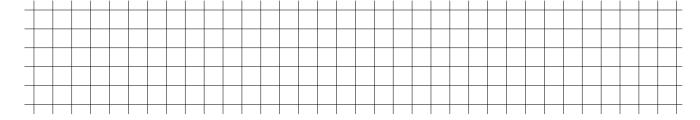
prawda fałsz



9. Butelka zawiera 0,25 litra syropu. Adaś trzy razy dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po pięciodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 6 cm i 8 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 12 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 84 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

Α.



В.



 \mathcal{C}



D



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 2 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



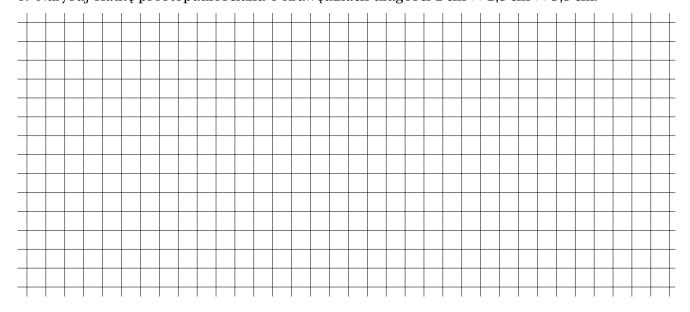
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 4 dm jest równa ...
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2 \, \mathrm{cm} \times 3.5 \, \mathrm{cm} \times 8 \, \mathrm{cm}$ wynosi
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 4 dm.



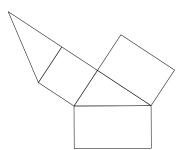
5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $2 \, \mathrm{cm} \times 2,5 \, \mathrm{cm} \times 3,5 \, \mathrm{cm}$.



Podstawą graniastosłupa jest Bryła ta ma krawędzi oraz wierzchołków.



8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 40 cm².

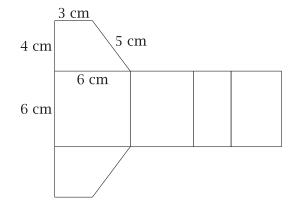
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 108 cm².

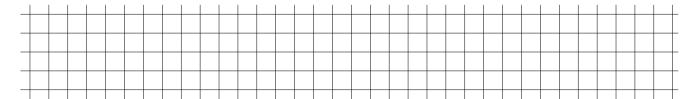
🗌 prawda 🔲 fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 144 cm².

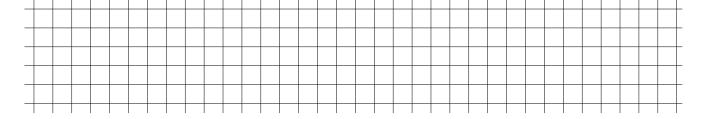
🗌 prawda 🔲 fałsz



9. Butelka zawiera 0,2 litra syropu. Adaś raz dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 5 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 8 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 84 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

A.



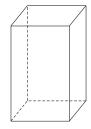
В.



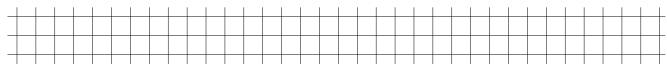
C.



D.



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 7 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



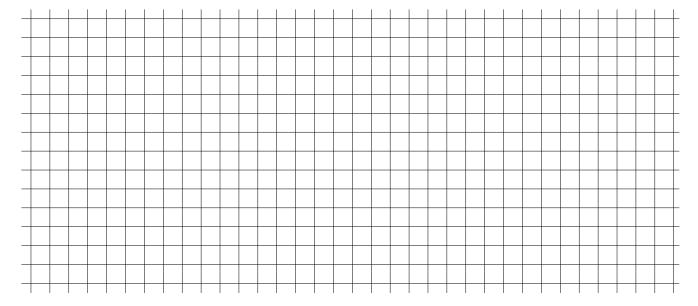
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 5 dm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach $2 \text{ cm} \times 5.5 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ wynosi . . .
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 5 m.



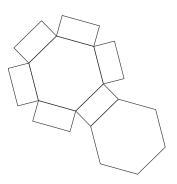
5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $1\,\mathrm{cm} \times 2\,\mathrm{cm} \times 3,5\,\mathrm{cm}$.



Podstawą graniastosłupa jest . . . Bryła ta ma krawędzi oraz . . wierzchołków.



8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 28 cm².

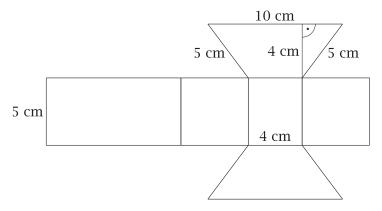
prawda 🔲 fałsz

prawda fałsz

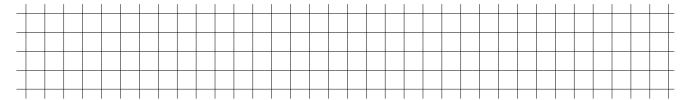
Pole powierzchni całkowitej wynosi 176 cm².

Pole powierzchni bocznej jest równe 120 cm².

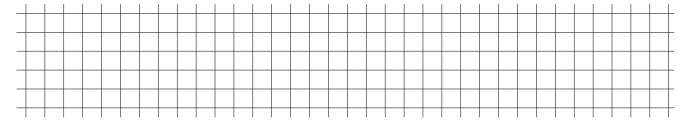
] prawda 🔲 fałsz



9. Butelka zawiera 0,25 litra syropu. Adaś dwa razy dziennie pije jedną łyżkę stołową tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżce stołowej mieści się 15 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 5 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 10 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 90 cm.





klasa

data

1. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:

Α.



В



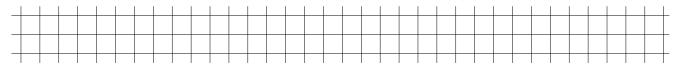
C



D.



2. Z cienkiego drutu zbudowano szkielet sześcianu o krawędzi 6 cm. Ile centymetrów drutu zużyto?



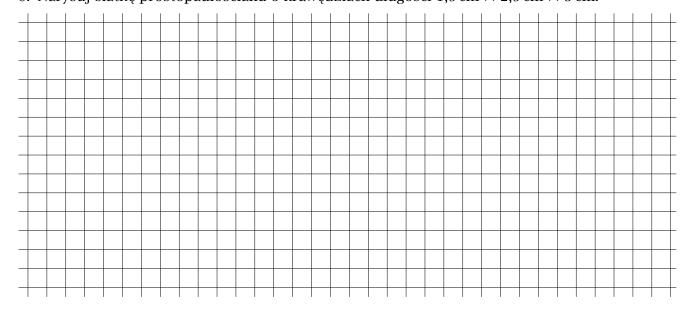
- 3. Uzupełnij zdania.
 - a) Objętość sześcianu o krawędzi 2 dm jest równa
 - b) Objętość prostopadłościanu o wymiarach 3,5 cm \times 2 cm \times 9 cm wynosi . . .
- 4. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 3 dm.

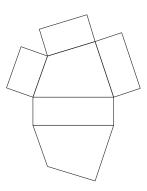


5. Wyraź w litrach i mililitrach objętość wody znajdującej się w naczyniu.



6. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach długości $1,5\,\mathrm{cm}\times2,5\,\mathrm{cm}\times3\,\mathrm{cm}$.





8. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prostego. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole podstawy wynosi 36 cm².

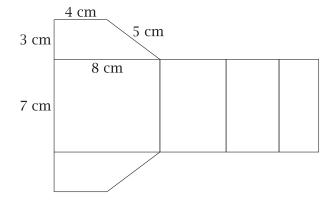
prawda fałsz

Pole powierzchni bocznej jest równe 104 cm².

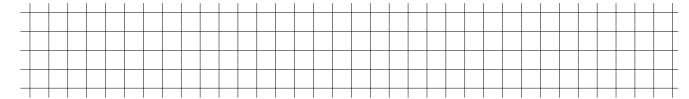
🗌 prawda 🔲 fałsz

Pole powierzchni całkowitej wynosi 176 cm².

🗌 prawda 🔲 fałsz



9. Butelka zawiera 0,2 litra syropu. Adaś trzy razy dziennie pije jedną łyżeczkę od herbaty tego lekarstwa. Ile mililitrów syropu zostanie w butelce po tygodniowej kuracji? W łyżeczce od herbaty mieści się 5 ml płynu.



*10. Prostokąt o bokach 9 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 9 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 99 cm.

