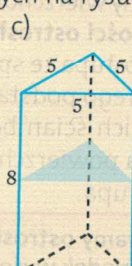
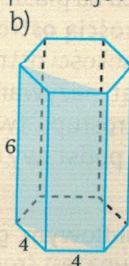
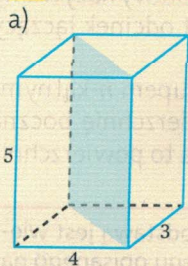


**20.** Krawędź podstawy graniastostupa prawidłowego czworokątnego jest równa 12 cm. Jaką długość ma przekątna tego graniastostupa, jeśli wiadomo, że jest ona nachylona do podstawy pod kątem o mierze  $60^\circ$ ?

- A. 12 cm      B.  $12\sqrt{2}$  cm      C. 24 cm      D.  $24\sqrt{2}$  cm

**21\*** Oblicz w zeszycie pole powierzchni całkowitej sześcianu, jeżeli wiemy, że po zwiększeniu jego krawędzi o 1 cm otrzymamy sześcian o objętości większej o  $61 \text{ cm}^3$ .

**22.** Oblicz w zeszycie pola przekrojów zaznaczonych na rysunkach.

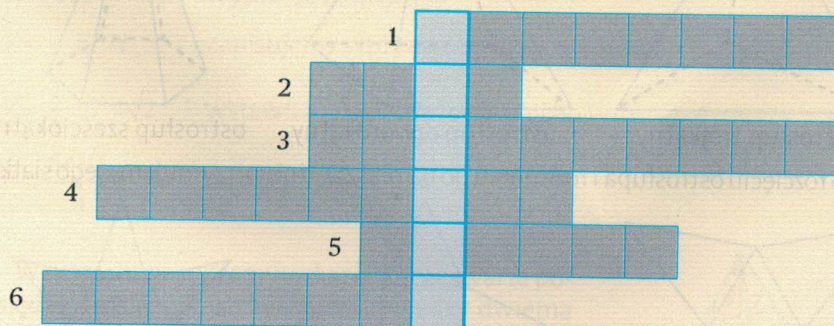


**23.** Graniastostup prawidłowy trójkątny ma podstawę o długości 4 cm i wysokość 10 cm. Pole przekroju zawierającego wysokość podstawy i krawędź boczną tego graniastostupa jest równe:

- A.  $20\sqrt{3} \text{ cm}^2$ ,      B.  $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$ ,      C.  $20 \text{ cm}^2$ ,      D.  $20\sqrt{2} \text{ cm}^2$ .

**24.** Ile płytek chodnikowych o wymiarach 25 cm, 25 cm, 5 cm potrzeba na ułożenie chodnika o długości 200 m i szerokości 3 m? Jaką objętość zajmą te płytki ułożone w stos jedna na drugiej?

**25.** Przerysuj krzyżówkę do zeszytu. Rozwiąż ją i odczytaj hasło.



- 1) Może być poprzeczny lub przekątny.
- 2) W graniastostupie obliczamy ze wzoru  $2P_p + P_b$ .
- 3) Graniastostup prosty mający w podstawie wielokąt foremny.
- 4) Odcinek łączący dwa przeciwległe wierzchołki graniastostupa.
- 5) Oprócz krawędzi podstawy w graniastostupie są również krawędzie...
- 6) Graniastostup prosty, który ma wszystkie ściany takie same.