

Task 20 [10 punktów aktywności] – klasa VII

- 1) Oblicz pole kwadratu o boku długości $3\sqrt{2}$ cm. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 2) Oblicz długość boku kwadratu o polu równym 10. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 3) Oblicz pole prostokąta o bokach długości $3\sqrt{5}$ cm i $2\sqrt{3}$ cm. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 4) Oblicz pole trójkąta o podstawie długości 4cm i wysokości opadającej na tę podstawę długości $3\sqrt[3]{3}$ cm. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 5) Oblicz pole równoległoboku o podstawie długości $5\sqrt[3]{2}$ cm i wysokości opadającej na tę podstawę długości $3\sqrt[3]{3}$ cm. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 6) Oblicz pole rombu o przekątnych długości $3\sqrt{3}$ i $6\sqrt{3}$. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 7) Oblicz pole trapezu o podstawach długości $3\sqrt{6}$ i $5\sqrt{6}$ oraz wysokości $2\sqrt{6}$. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 8) Oblicz pole powierzchni całkowitej sześcianu (sumy pól wszystkich jego ścian) o krawędzi długości $2\sqrt{3}$. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 9) Oblicz objętość sześcianu o krawędzi długości $2\sqrt[3]{7}$. Wyniku nie zaokrąglaj.
- 10) Oblicz objętość prostopadłościanu o wymiarach $3\sqrt{5} \times 2\sqrt{5} \times 5$. Wyniku nie zaokrąglaj.