

**Zadanie 22. (0–1)**

Przekrojem osiowym stożka jest trójkąt równoboczny o boku długości 6. Objętość tego stożka jest równa

- A.  $27\pi\sqrt{3}$       B.  $9\pi\sqrt{3}$       C.  $18\pi$       D.  $6\pi$

**Zadanie 23. (0–1)**

Każda krawędź graniastosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość równą 8. Pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa jest równe

- A.  $\frac{8^2}{3}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}+3\right)$       B.  $8^2 \cdot \sqrt{3}$       C.  $\frac{8^2\sqrt{6}}{3}$       D.  $8^2\left(\frac{\sqrt{3}}{2}+3\right)$

**Zadanie 24. (0–1)**

Średnia arytmetyczna zestawu danych:

2, 4, 7, 8, 9

jest taka sama jak średnia arytmetyczna zestawu danych:

2, 4, 7, 8, 9,  $x$ .

Wynika stąd, że

- A.  $x = 0$       B.  $x = 3$       C.  $x = 5$       D.  $x = 6$

**Zadanie 25. (0–1)**

W każdym z trzech pojemników znajduje się para kul, z których jedna jest czerwona, a druga – niebieska. Z każdego pojemnika losujemy jedną kulę. Niech  $p$  oznacza prawdopodobieństwo zdarzenia polegającego na tym, że dokładnie dwie z trzech wylosowanych kul będą czerwone. Wtedy

- A.  $p = \frac{1}{4}$       B.  $p = \frac{3}{8}$       C.  $p = \frac{1}{2}$       D.  $p = \frac{2}{3}$