

**Zadanie 4. (0–1)**

Podaj poprawne wartości poniższych wyrażeń arytmetycznych. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

$$\sqrt{10^2 \cdot 12^2} = A / B$$

A. 120    B. 240

$$\sqrt[3]{5\frac{1}{3}} : \sqrt[3]{\frac{2}{3}} = C / D$$

C. 8    D. 2

**Zadanie 5. (0–1)**

Dany jest prostopadłościan o krawędziach długości  $a$  cm,  $(a+2)$  cm,  $(2a+1)$  cm.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Suma długości wszystkich krawędzi tego prostopadłościanu jest równa

A.  $(4a+3)$  cm    B.  $(10a+9)$  cm    C.  $(16a+3)$  cm    D.  $(16a+12)$  cm

**Zadanie 6. (0–1)**

W trapezie równoramiennym ramię ma długość  $x$  dm, jedna podstawa jest dwa razy dłuższa od ramienia, a druga podstawa jest o 10 dm dłuższa od ramienia.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Obwód tego trapezu jest równy

A.  $(3x+10)$  dm    B.  $(4x+10)$  dm    C.  $(5x+10)$  dm    D.  $(6x+10)$  dm

**Zadanie 7. (0–1)**

Na zajęcia szkolnego koła szachowego na początku roku szkolnego uczęszczało 20 uczniów. Po pierwszym kwartale liczba ta wzrosła do 28.

**Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

Po pierwszym kwartale liczba uczniów uczęszczających na zajęcia koła szachowego wzrosła o 40%.	P	F
Jeżeli po drugim kwartale liczba członków koła szachowego wzrosłaby o 75% w stosunku do liczby uczniów na początku roku szkolnego, to koło liczyłoby 49 uczniów.	P	F

**Zadanie 8. (0–1)**

**Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.**

Kosiarka do trawy kosztowała 410 zł. Po letniej promocji kosztuje 266,50 zł.

Cenę kosiarki obniżono o A / B.

A. 65%    B. 35%

Cenę taczki ogrodowej obniżono o 15% i obecnie jej cena wynosi 110,50 zł.

Przed obniżką taczka kosztowała C / D.

C. 130 zł    D. 125,50 zł