

Arkusz nr 1

Zadanie 1. (0-1)

Dokończ zdanie. Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

Wśród liczb $2\frac{6}{6}$; 0 ; $\frac{110}{9}$; $\sqrt{25}$; 0 ; (2) :

- A. jest jedna liczba naturalna
- B. są dwie liczby naturalne
- C. są trzy liczby naturalne
- D. są cztery liczby naturalne

Zadanie 2. (0-1)

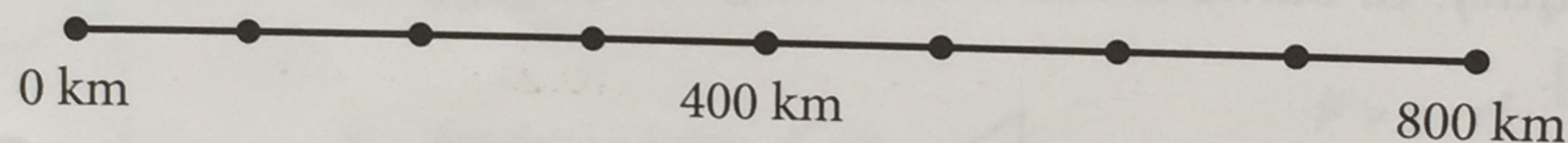
Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

Ile wynosi rozwinięcie dziesiętne liczby $\frac{7}{8}$ po zaokrągleniu do części setnych?

- A. 0,875 B. 0,800 C. 0,87 D. 0,88

Zadanie 3. (0-1)

Na mapie umieszczono taką podziałkę liniową, jak na rysunku.



Dokończ zdanie. Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

Skala tej mapy jest równa:

- A. 1: 40 000 000 B. 1: 80 000 000 C. 1:100 000 D. 1:10 000 000

Zadanie 4. (0-1)

Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

Wskaż liczbę, która **nie** jest równa $\sqrt{1\frac{9}{16}}$.

- A. $\sqrt{\frac{25}{16}}$ B. $1\frac{3}{4}$ C. $\frac{5}{4}$ D. $1\frac{1}{4}$

Zadanie 5. (0-1)

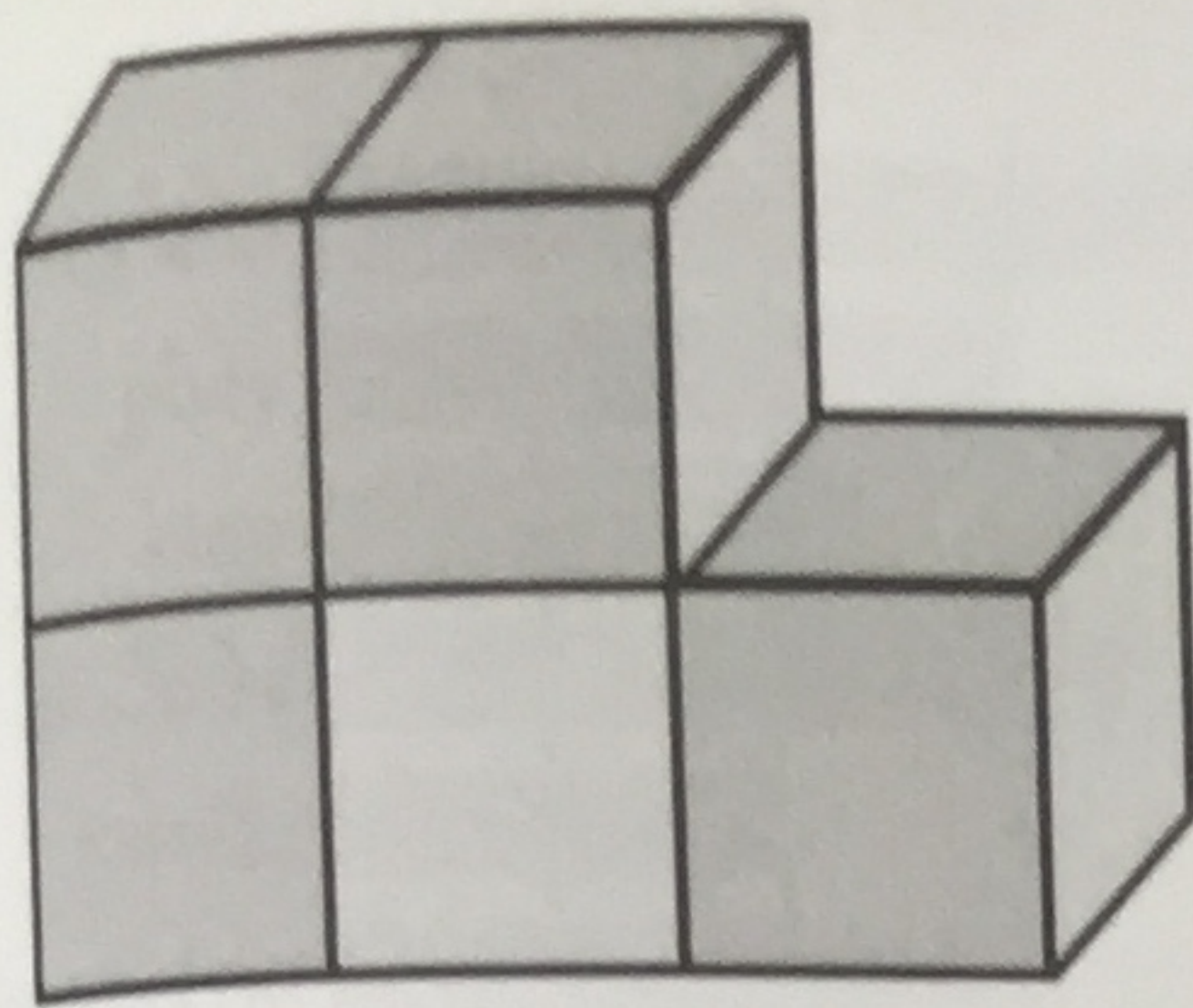
Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Liczba $\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{100} - 36$ jest

parzysta	P	F
podzielna przez 7	P	F

Zadanie 6. (0-1)

Postument zbudowano z pięciu jednakowych sześciennych bloków z betonu. Objętość postumentu jest równa 320 dm^3 .



Dokończ zdanie. Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

Pole powierzchni jednego betonowego bloku wynosi:

- A. $9,6 \text{ cm}^2$ B. $9,6 \text{ dm}^2$ C. 960 cm^2 D. 96 dm^2

Zadanie 7. (0-1)

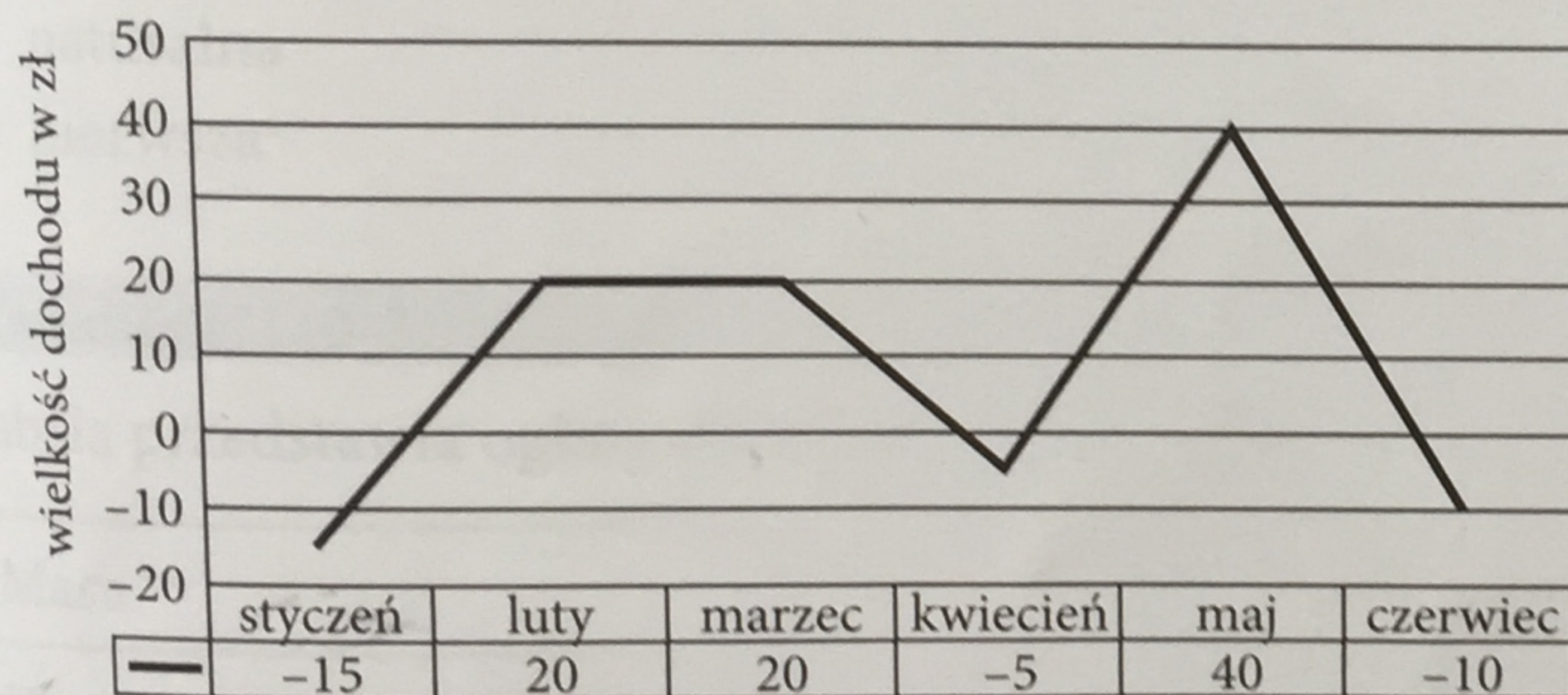
Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

Czwarta część liczby 2^{2019} to:

- A. $(\frac{1}{2})^{2019}$ B. 1^{2017} C. 2^{2017} D. $(\frac{1}{2})^{2017}$

Zadanie 8. (0-1)

Diagram przedstawia zyski, które firma osiągnęła w ciągu pierwszego półrocza. Przeanalizuj ten diagram i uzupełnij zdania.



Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz znaczone literami C i D.

W ciągu pierwszego kwartału dochód firmy wynosi

- A. 55 zł B. 25 zł

W maju dochód firmy wzrósł w stosunku do wcześniejszego miesiąca o

- C. 45 zł D. 35 zł

Informacje do zadań 9. i 10.

Koszt wyprodukowania w złotych x przedmiotów w ciągu jednego dnia można opisać wzorem:

$$k = x^2 + 12$$

Zadanie 9. (0-1)

O ile droższe jest wyprodukowanie dziewięciu przedmiotów niż siedmiu?

Wybierz prawidłową odpowiedź spośród podanych.

- A. 32 zł B. 154 zł C. 23 zł D. 145 zł