

PRACA DOMOWA 1

Zadanie 1. (0–1)

Dane są liczby: 11, 21, 31, 41.

Liczbą złożoną jest tylko jedna z tych liczb. Wskaż ją. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 11 B. 21 C. 31 D. 41

Zadanie 2. (0–1)

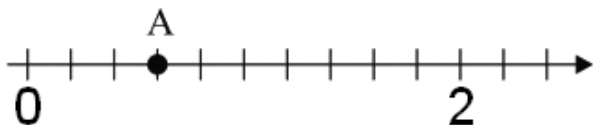
Ile liczb dwucyfrowych jest sześcianem liczby naturalnej?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

Zadanie 3. (0–1)

Na osi liczbowej zaznaczono punkt A.



Odczytaj współrzędną punktu A. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $\frac{3}{1}$

Zadanie 4. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartość wyrażenia $1\frac{1}{3} \cdot 6 - 2^2$ jest równa:

- A. -2 B. 2 C. 4 D. 12

Zadanie 5. (0–1)

Liczba x jest najmniejszą liczbą dodatnią podzieloną przez 3 i 4.

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

Liczba x jest najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb 3 i 4.	P	F
Liczba x jest największym wspólnym dzielnikiem liczb 24 i 36.	P	F

Zadanie 6. (0–1)

Pewna liczba x przy dzieleniu przez 7 daje resztę 4.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba o 3 większa od liczby x przy dzieleniu przez 7 daje resztę

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 7

Zadanie 7. (0–1)

Dane są trzy ułamki okresowe: I. 0,4833 II. 0,4838 III. 0,4834

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

Liczba 0,48 jest zaokrągleniem do części setnych liczb I, II i III	P	F
Liczba 0,483 jest zaokrągleniem do części tysięcznych liczb I i III.	P	F

Zadanie 8. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Nierówność prawdziwą jest

- A. $\frac{11}{13} > \frac{11}{12}$ B. $\frac{11}{13} > \frac{12}{13}$ C. $0,6 > \frac{2}{3}$ D. $0,5555 > \frac{1}{2}$

Zadanie 9. (0–1)

Tomek stwierdził, że $\frac{3}{4}$ posiadanej przez niego kwoty to 24 zł.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Połowa posiadanej przez Tomka kwoty to

- A. 32 zł B. 18 zł C. 16 zł D. 9 zł

Zadanie 10. (0–1)

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

Liczbę 0,15 można zapisać w postaci ułamka zwykłego o mianowniku A / B.

- A. 20 B. 25

Liczbę 0,125 można zapisać w postaci ułamka zwykłego o mianowniku C / D.

- C. 4 D. 8

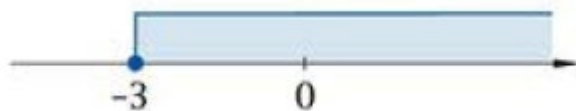
Zadanie 11. (0–1)

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

Liczba przeciwna do 3 to $-\frac{1}{3}$.	P	F
Istnieje odwrotność dla każdej liczby naturalnej.	P	F

Zadanie 12. (0–1)

Na osi liczbowej zaznaczono zbiór liczb:



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wśród liczb zaznaczonych na osi na pewno nie ma żadnej liczby:

- A. dodatniej B. ujemnej C. pierwszej D. mniejszej od -3

