

Działania na liczbach cz. 1

POZIOM 1

podstawowy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Największy wspólny dzielnik liczb 12 i 18 jest równy:

A 3

B 36

C 6

D 2

2 Przez 3 jest podzielna liczba:

A 121

B 407

C 515

D 234

3 Najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 4 i 6 jest równa:

A 24

B 10

C 2

D 12

4 Ułamek $\frac{7}{10}$ zapisany w postaci dziesiętnej to:

A 0,7

B 0,07

C 7,10

D 1,7

5 Liczba 20 ma dzielników:

A 4

B 6

C 5

D 10

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz:

a) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

7 Oblicz:

a) $0,45 + 2,7$

b) $8 - 3,26$

8 Wypisz wszystkie dzielniki liczby 36.**9** Wyznacz największy wspólny dzielnik oraz najmniejszą wspólną wielokrotność liczb 24 i 36.

- 10** Z pętli odjeżdżają trzy autobusy: pierwszy co 12 minut, drugi co 18 minut, a trzeci co 24 minuty. O godzinie 8:00 odjechały razem. O której godzinie ponownie odjadą w tym samym momencie?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Działania na liczbach cz. 1” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Działania na liczbach cz. 1

POZIOM 2

średni · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 8 i 12 jest równa:

A 96

B 24

C 4

D 48

2 Przez 9 jest podzielna liczba:

A 4723

B 4726

C 4729

D 4725

3 Liczba 2,25 zapisana w postaci ułamka zwykłego nieskracalnego to:A $\frac{9}{4}$ B $\frac{225}{100}$ C $\frac{2}{25}$ D $\frac{5}{2}$ **4** Liczbą pierwszą jest:

A 61

B 51

C 57

D 87

5 Która z liczb jest większa: $\frac{3}{5}$ czy 0,58?

A 0,58

B są równe

C $\frac{3}{5}$

D nie da się porównać

Część II zadania otwarte**2 pkt za zadanie**

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz:

a) $2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$

b) $5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4}$

7 Oblicz:

a) $12,4 - 5,68$

b) $0,9 + 3,45 + 12$

8 Rozłóż liczbę 180 na czynniki pierwsze.**9** Wyznacz największy wspólny dzielnik oraz najmniejszą wspólną wielokrotność liczb 30 i 45.

- 10** Wstążka miała długość 2,4 m. Odcięto z niej $\frac{3}{8}$ długości. Ile metrów wstążki zostało?

PO SPRAWDZIANIE**Któreś zadanie nie wyszło?**

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Działania na liczbach cz. 1” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Działania na liczbach cz. 1

POZIOM 3

trudniejszy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

- 1** Iloczyn największego wspólnego dzielnika i najmniejszej wspólnej wielokrotności liczb 6 i 8 jest równy:

A 24 B 48 C 14 D 2

- 2** Liczba 2340 jest podzielna:

A przez 2, 3, 4, 5 i 9 B tylko przez 2 i 5
C przez 2, 3 i 5, ale nie przez 4 D przez 3 i 9, ale nie przez 2

- 3** Liczba 36 ma dzielników:

A 8 B 6 C 9 D 12

- 4** Największą z podanych liczb jest:

A 0,62 B $\frac{5}{8}$ C $\frac{3}{5}$ D 0,615

- 5** Wartość wyrażenia $1 - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right)$ wynosi:

A $\frac{5}{12}$ B $\frac{1}{12}$ C $\frac{7}{12}$ D $\frac{11}{12}$

Część II zadania otwarte**2 pkt za zadanie**

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz $4\frac{1}{6} - \left(1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3}\right)$.

7 Oblicz $7,3 - (2,45 + 1,8) + 0,95$.

8 Wyznacz największy wspólny dzielnik oraz najmniejszą wspólną wielokrotność liczb 42 i 70, korzystając z rozkładu na czynniki pierwsze.

9 Wyznacz wszystkie cyfry, które można wstawić w miejsce x , aby liczba $\overline{4x6}$ była podzielna przez 3.

- 10** Ogrodnik ma 84 tulipany i 126 żonkili. Chce ułożyć z nich jednakowe bukiety tak, aby nie zostały żadne kwiaty. Ile najwięcej bukietów może ułożyć i ile kwiatów każdego rodzaju znajdzie się w jednym bukiecie?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Działania na liczbach cz. 1” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl