



To powinien każdy człowiek myślący zdać!

Podstawowa matematyka na inteligencję.

Poziom trudności: Średni

1. Wartość którego ułamka nie pasuje do pozostałych?

- A - $15/2$
 - B - $14/3$
 - C - $16/4$
 - D - $8/7$
-

2. Która figura nie pasuje do pozostałych?

- A - kwadrat
 - B - szesciokąt
 - C - okrąg
 - D - prosta
-

3. Która liczba ma taką własność że jej iloczyn z liczbą o odwrotnej kolejności cyfr jest kwadratem tej liczby?

- A - 75
 - B - 50
 - C - 99
 - D - 123
-

4. Pole dużego koła jest 16 razy większe od pola małego koła. Ile razy promień małego koła jest mniejszy od średnicy dużego koła?

- A - 2
 - B - 4
 - C - 8
 - D - 16
-

5. Co jest rozwiązaniem nierówności $x^2 - 1 \leq -1$? 2 oznacza 'do kwadratu' \leq oznacza 'mniejsze lub równe'

- A - każda liczba rzeczywista
 - B - każda liczba rzeczywista oprócz 0
 - C - brak rozwiązania
-

- D - liczba 0
-

6. Liczby 6 , $x+1$, 10 tworzą ciąg arytmetyczny. $x=?$

- A - $x=8$
 - B - $x=3$
 - C - $x=15$
 - D - $x=7$
-

7. Co nie pasuje do pozostałych?

- A - funkcja
 - B - zbiór
 - C - dziedzina funkcji
 - D - przedział
-

8. Średnia arytmetyczna których liczb jest największa?

- A - 0,0,9
 - B - 1,2,3
 - C - 7,1,4
 - D - 3,3,4
-

9. Liczba 60 jest o 20% większa od liczby x . $x=?$

- A - $x=12$
 - B - $x=72$
 - C - $x=10$
 - D - $x=50$
-

10. Prawdopodobieństwo że wylosowana z pewnego zbioru liczba jest podzielna przez x wynosi 0,2 a prawdopodobieństwo wylosowania liczby podzielnej przez y wynosi 0,5. Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania liczby podzielnej przez $x*y$?

- A - 0,7
 - B - 0,9
 - C - 0,1
 - D - 1
-

11. Wartość wyrażenia 2 podzielić przez pół plus 20 podzielić przez ćwierć minus 40 wynosi...

- B - -36
 - C - 44
 - D - 21
-

12. Ile jest liczb dwucyfrowych naturalnych?

- A - 100
 - B - 90
 - C - 99
 - D - 89
-

13. 45 700 metrów kwadratowych to ile hektarów?

- A - 4,57
 - B - 45,7
 - C - 457
 - D - 0,457
-

14. Samochód odjeżdża z miasta A o godzinie 9:00 i jadąc ze stałą prędkością 50 km/h dojeżdża do miasta B o godzinie 10:30. Jaka jest odległość pomiędzy miastami A i B?

- A - 50 km
 - B - 75 km
 - C - 100 km
 - D - 125 km
-

15. W pierwszym worku znajdują się jabłka i gruszki. Owoce które znajdują się jednocześnie w worku pierwszym i drugim to tylko gruszki. Jeśli przesypimy zawartość obu worków do pustego trzeciego worka to będą się w nim znajdowały gruszki, jabłka i truskawki. Jakie owoce znajdują się w drugim worku?

- A - tylko gruszki i jabłka
 - B - tylko truskawki
 - C - tylko gruszki i truskawki
 - D - gruszki, truskawki i jabłka
-



To powinien każdy człowiek myślący zdać!

Podstawowa matematyka na inteligencję.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. D
3. C
4. C
5. D
6. D
7. A
8. C
9. D
10. C
11. C
12. B
13. A
14. B
15. C