

1. Яке найбільше значення можна надати букві  $x$ , щоб нерівність  $2014 - x > 1999$  була правильною?

- А) 4                                       Б) 14  
 В) 214                                     Г) 2014

2. Яка цифра потрібна для запису різниці чисел 5678 і 1234?

- А) 1                                         Б) 2  
 В) 3                                         Г) 4

3. Петрик прочитав 56 сторінок, що становило  $\frac{1}{5}$  всієї книжки. Скільки сторінок у книжці?

- А) 1420                                     Б) 34  
 В) 280                                       Г) 2014

4. Площа прямокутної ділянки  $117 \text{ м}^2$ , а її ширина 9 м. Знайти периметр ділянки.

- А) 18 м                                     Б) 24 м  
 В) 34 м                                     Г) 44 м

5. Яке правило правильне?

- А) Якщо до різниці додати зменшуване, тоді отримаємо невідомий від'ємник.  
 Б) Якщо від суми відняти доданок, тоді отримаємо невідомий від'ємник.  
 В) Якщо від різниці відняти зменшуване, тоді отримаємо невідому різницю.  
 Г) Якщо до різниці додати від'ємник, тоді отримаємо невідомий доданок.

6. Які з часток є двоцифровими?

- А)  $336:42$                                      Б)  $510:6$   
 В)  $580:4$                                      Г)  $858:33$

7. Знайти середнє арифметичне чисел 2011, 2012, 2014 і 2015.

- А) 2011                                     Б) 2012  
 В) 2013                                     Г) 2014

8. Сума трьох чисел 2014. Перший доданок 650 і він удвічі менший за другий доданок. Знайти третій доданок.

- А) 31                                         Б) 42                                         В) 53                                         Г) 64

9. На змаганнях Петрик пробіг 100 м туди і 100 м назад за 2 хвилини. З якою швидкістю бігав Петрик на змаганнях?

- А) 50 м/хв                                     Б) 100 м/хв  
 В) 150 м/хв                                     Г) 200 м/хв

10. Вага слоника 5 т, а вага коника на 4 т 500 кг менша. В скільки разів слоник важчий від коника?

- А) 10                                         Б) 150                                         В) 20                                         Г) 25

11. Яке число треба помножити на 38, щоб отримати 2014?

- А) 31                                         Б) 42                                         В) 53                                         Г) 64

12. У якому записі треба поставити замість  $\square$  знак „більше”, щоб нерівність була неправильна?

- А)  $11 \cdot 10 + 11 \cdot 1 \square 11 \cdot 11$   
 Б)  $22 \cdot 20 \cdot 2 \square 22 \cdot 20 + 20 \cdot 2$   
 В)  $33 \cdot 4 \cdot 40 \square 33 \cdot 44$   
 Г)  $44 \cdot 10 - 44 \cdot 1 \square 44 \cdot 9 + 44 \cdot 1$

13. Довжина ребра куба 1 дм. Скільки квадратних сантиметрів паперу буде потрібно, щоб обклеїти всі грані куба?

- А)  $6 \text{ дм}^2$                                      Б)  $60 \text{ см}^2$   
 В)  $600 \text{ см}^2$                                      Г)  $6000 \text{ см}^2$

14. Яке правило неправильне?

- А) Якщо один з доданків дорівнює нулю, тоді сума дорівнює другому доданку.  
 Б) Якщо від'ємник дорівнює нулю, тоді різниця дорівнює зменшуваному.  
 В) Якщо зменшуване дорівнює нулю, тоді різниця дорівнює від'ємнику.  
 Г) Якщо різниця дорівнює нулю, тоді від'ємник дорівнює зменшуваному.

15. Човен пливе за течією річки зі швидкістю 16 км/год, а проти течії - 12 км/год. З якою швидкістю човен плаває по озеру?

- А) 12 км/год                                     Б) 14 км/год  
 В) 16 км/год                                     Г) 28 км/год

16. Сума двох чисел дорівнює 121. Відомо, що одне з них закінчується нулем і якщо його закреслити, тоді отримуємо друге число. Якою є різниця цих чисел?

- А) 10     Б) 11     В) 99     Г) 100

17. У зоопарку 240 кг корму вистачає слонику на 2 дні, а бегемоту - на 5 днів. Скільки кілограмів корму треба замовити для годування обох тварин впродовж тижня?

- А) 1167 кг     Б) 1176 кг  
 В) 1608 кг     Г) 1680 кг

18. Різниця двох чисел дорівнює 37, а зменшуване удвічі більше від'ємника. Знайти суму цих чисел.

- А) 111     Б) 121     В) 131     Г) 141

19. Який закон математики використано при обчисленні?

$$123 \cdot 4 = (100 + 20 + 3) \cdot 4 = 400 + 80 + 12 = 492$$

- А) переставний     Б) сполучний  
 В) розподільний     Г) роздавальний

20. Яке правило неправильне?

- А) Якщо поділити добуток на один з множників, тоді отримуємо невідомий множник.  
 Б) Якщо поділити дільник на частку, тоді отримуємо невідоме ділене.  
 В) Якщо помножити дільник на ділене, тоді отримуємо невідому частку.  
 Г) Якщо помножити частку на ділене, тоді отримуємо невідомий дільник.

21. В книжці 280 сторінок. Після того, як Петрик прочитав п'яту частину книги за перший день і декілька сторінок за другий день, йому залишилось прочитати ще 200 сторінок. Скільки сторінок прочитав Петрик за другий день?

- А) 12     Б) 24     В) 36     Г) 48

22. Для якого прикладу число 2014 є відповіддю?

- А)  $1001 + 1013$      Б)  $2992 - 987$   
 В)  $38 \cdot 53$      Г)  $22154 : 11$

23. Скільки цифр треба для запису числа дев'ятсот вісімдесят сім тисяч вісімнадцять?

- А) 4     Б) 5     В) 6     Г) 7

24. Скільки дециметрів має 1 кілометр?

- А) 100     Б) 1000  
 В) 10000     Г) 100000

25. Коробку по периметру 5 разів обклеїли стрічкою. Яка довжина використаної стрічки, якщо довжина коробки 35 см, а ширина на 10 см менша?

- А) 3 м     Б) 4 м  
 В) 5 м     Г) 6 м

26. В книжці 280 сторінок. Спочатку Петрик читав її 2 дні по 56 сторінок за день, а потім по 42 сторінки щодня. За скільки днів Петрик прочитав цю книгу?

- А) 4 дні     Б) 5 днів  
 В) 6 днів     Г) 8 днів

27. Рекламний плакат прямокутної форми має довжину 8 м і ширину 2 м. Портрет відомої особи займає  $\frac{5}{16}$  всієї площі плакату, а решту - текст реклами. Скільки квадратних метрів займає напис?

- А)  $11 \text{ м}^2$      Б)  $12 \text{ м}^2$   
 В)  $13 \text{ м}^2$      Г)  $14 \text{ м}^2$

28. Яке правило правильне?

- А) Якщо один з множників дорівнює нулю, тоді добуток дорівнює другому множнику.  
 Б) Якщо ділене дорівнює нулю, тоді частка дорівнює нулю.  
 В) Якщо добуток дорівнює нулю, тоді один з множників дорівнює нулю.  
 Г) Якщо один з множників дорівнює одиниці, тоді добуток дорівнює одиниці.

29. Сума двох чисел дорівнює 111. Одне з них вдвічі більше за інше. Якою є сума цифр цих чисел?

- А) 11     Б) 21     В) 31     Г) 41

30. В класі 20 парт. Довжина кришки парти 110 см, ширина 50 см. Скільки треба лаку, щоб полакувати кришки парт у класі, якщо на лакування  $1 \text{ м}^2$  треба 100 г лаку?

- А) 1100 г     Б) 2200 г  
 В) 3300 г     Г) 4400 г