

1. Першим числом натурального ряду є число:

- ☐ А) 3 ☐ Б) 0 ☐ В) 1 ☐ Г) 2

2. Скільки існує двоцифрових чисел, для запису яких використовують тільки цифри 3, 6, і 8 (цифри можуть повторюватися)?

- ☐ А) 9 ☐ Б) 8 ☐ В) 7 ☐ Г) 6

3. На прямій позначено точки так, що відстань між будь-якими двома сусідніми точками дорівнює 4 см, а між крайніми точками – 36 см. Скільки точок позначено?

- ☐ А) 4 ☐ Б) 6 ☐ В) 9 ☐ Г) 10

4. Скільки є натуральних чисел більших за 74642 і менших від 74643?

- ☐ А) безліч ☐ Б) 0
☐ В) 1 ☐ Г) 3

5. Якщо від'ємник дорівнює нулю, то різниця дорівнює:

- ☐ А) нулю ☐ Б) різниці
☐ В) від'ємнику ☐ Г) зменшуваному

6. Якщо зменшуване збільшити на 12, а від'ємник – на 7, то різниця:

- ☐ А) не зміниться ☐ Б) збільшиться на 7
☐ В) зменшиться на 7 ☐ Г) збільшиться на 5

7. В яких одиницях вимірюють відстань?

- ☐ А) км ☐ Б) м ☐ В) г ☐ Г) см

8. Що неможливо підрахувати?

- ☐ А) 7 год 13 хв - 5 год 26 хв
☐ Б) 24 м 45 см - 13 м 96 см
☐ В) 9 т 3 ц 14 кг - 8 км 2 м 13 см
☐ Г) 3 год 18 хв 20 с + 9 т 10 ц 20 кг

9. Знайдіть значення виразу $48 + 24 : 12 - 4$.

- ☐ А) 2 ☐ Б) 46 ☐ В) 51 ☐ Г) 47

10. Яку відстань проїде поїзд зі швидкістю 62 км/год за 5 год?

- ☐ А) 67 км ☐ Б) 67 м
☐ В) 310 м ☐ Г) 310 км

11. Розв'язком рівняння $304 - (543 - m) = 266$ є число:

- ☐ А) 505 ☐ Б) 405 ☐ В) 515 ☐ Г) 495

12. Кут, сторони якого утворюють пряму, називають:

- ☐ А) гострим ☐ Б) тупим
☐ В) прямим ☐ Г) розгорнутим

13. Периметр рівностороннього трикутника зі стороною a дорівнює:

- ☐ А) $4a$ ☐ Б) $3a$
☐ В) $a + a + a$ ☐ Г) $2a + a$

14. Від'ємник зменшили на 47. Як треба змінити зменшуване, щоб різниця не змінилася?

- ☐ А) збільшити на 47 ☐ Б) зменшити на 47
☐ В) збільшити на 74 ☐ Г) зменшити на 74

15. У вигляді якої рівності можна записати, що число m на 17 менше від числа n ?

- ☐ А) $m - n = 17$ ☐ Б) $n - m = 17$
☐ В) $m = n - 17$ ☐ Г) $n = m - 17$

16. Квадрат зі стороною 12 см і прямокутник, одна із сторін якого дорівнює 10 см, мають рівні периметри. Знайти невідому сторону прямокутника.

- ☐ А) 24 см ☐ Б) 14 см
☐ В) 12 см ☐ Г) 20 см

17. Знайдіть суму коренів рівняння $(x - 18) - 73 = 39$ і $24 + (y - 52) = 81$.

- ☐ А) 239 ☐ Б) 339 ☐ В) 139 ☐ Г) 249

18. Якщо три сторони трикутника рівні, то його називають:

- ☐ А) рівнобедреним ☐ Б) прямокутним
☐ В) рівностороннім ☐ Г) рівним

19. Сторони п'ятикутника пронумерували. Перша сторона дорівнює 4 см, а кожна наступна – на 2 см довша за попередню. Обчисліть периметр п'ятикутника.

- ☐ А) 28 ☐ Б) 30 ☐ В) 32 ☐ Г) 40

20. Які з даних рівнянь не мають коренів?

- ☐ А) $0x = 0$ ☐ Б) $0x = 6$
☐ В) $x + 6 = x + 7$ ☐ Г) $8x = 0$

21. Учні п'ятих класів їхали двома автобусами на екскурсію. Коли з одного автобуса, в якому було 42 учні, 8 учнів перейшли у другий автобус, то в обох автобусах учнів стало порівну. Скільки учнів було у другому автобусі спочатку?

- ☐ А) 34 ☐ Б) 32 ☐ В) 28 ☐ Г) 26

22. Спростіть вираз і знайдіть його значення: $2318 + b + 6682$, якщо $b = 5195$

- ☐ А) 15195 ☐ Б) 14195
☐ В) 13195 ☐ Г) 12195

23. Яка з нерівностей є правильною?

- ☐ А) $24017 - 15035 < 12386 - 2987$
☐ Б) $1674 - (673 + 437) > 1885 - (648 + 664)$
☐ В) $6011 - (1539 - 438) < 5791 - (2418 - 1336)$
☐ Г) $27146 - 24317 < 12030 - 11164$

24. Василько старший за свою сестру Оленку на 5 років. На скільки років він буде старшим за неї через 7 років?

- ☐ А) на 5 років ☐ Б) на 12 років
☐ В) на 35 років ☐ Г) на 15 років

25. Знайдіть суму $(15083 + 1458) + (4917 + 6542)$.

- ☐ А) 29000 ☐ Б) 28000
☐ В) 27000 ☐ Г) 28500

26. Сім гномів зібрали разом 28 грибів, причому, всі зібрали різну кількість грибів і в жодного не було порожнього кошика. Скільки грибів зібрав кожен гном?

- ☐ А) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
☐ Б) 1, 2, 2, 4, 5, 6, 8
☐ В) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
☐ Г) 1, 3, 4, 5, 6, 9

27. Яку цифру можна підставити замість зірочки, щоб утворилась правильна нерівність $4345 > 43*8$?

- ☐ А) 0 ☐ Б) 5 ☐ В) 4 ☐ Г) 3

28. Тисячу мільйонів називають:

- ☐ А) більйоном ☐ Б) трильйоном
☐ В) мільярдом ☐ Г) квадрильоном

29. У цьому році день народження батька був у неділю. У який день тижня святкувала день народження мати, якщо вона на 62 дні старша від батька?

- ☐ А) у неділю ☐ Б) у понеділок
☐ В) у вівторок ☐ Г) у середу

30. Запишіть число, яке на 5 менше від найменшого п'ятицифрового числа.

- ☐ А) 9950 ☐ Б) 10005
☐ В) 9995 ☐ Г) 9955