

1. A більше за B у 6 разів, B більше за C утричі.
Порівняйте A та C .

- ☐ А) $C = 3A$ ☐ Б) $A = 3C$
☒ В) $C = 2A$ ☐ Г) $A = 2C$

2. Лічильник автомобіля показує 16961 км. Через 2 год на лічильнику знову було число, яке теж читалося однаково в обох напрямках. Якою могла бути найменша швидкість автомобіля?

- ☐ А) 40 км/год ☐ Б) 45 км/год
☐ В) 50 км/год ☒ Г) 55 км/год

3. Знайдіть суму коренів рівнянь:
 $5532 : (x - 166) = 12$ і $(2243 - x) : 17 = 102$.

- ☐ А) 1000 ☐ Б) 982 ☐ В) 936 ☒ Г) 1136

4. Обчисліть $(73605 - 73457) \cdot 20 : 148 \cdot 50$.

- ☐ А) 900 ☒ Б) 1000 ☐ В) 1100 ☐ Г) 950

5. Турист їхав 4 години поїздом зі швидкістю 48 км/год. За скільки годин можна проїхати цю ж відстань мотоциклом зі швидкістю 32 км/год?

- ☐ А) 5 год ☒ Б) 6 год ☐ В) 7 год ☐ Г) 8 год

6. Частка двох чисел дорівнює 48. Чому дорівнюватиме нова частка, якщо ділене збільшити удвічі, а дільник – утричі?

- ☐ А) 24 ☐ Б) 14 ☒ В) 32 ☐ Г) 12

7. Було кілька ящиків. Коли в кожен ящик насипали по 12 кг слив, то залишилося ще 16 кг. Скільки було ящиків, якщо всього було 100 кг слив?

- ☐ А) 12 ящиків ☐ Б) 9 ящиків
☐ В) 8 ящиків ☒ Г) 7 ящиків

8. При якому значенні x рівність $2 \cdot 15 \cdot 9 = 10x$ є правильною?

- ☐ А) 19 ☐ Б) 28 ☒ В) 27 ☐ Г) 23

9. 6 шахістів зіграли один з одним по одній партії. Скільки партій у шахи було зіграно?

- ☐ А) 20 партій ☒ Б) 15 партій
☐ В) 13 партій ☐ Г) 6 партій

10. До невідомого числа додали подвоєне це ж число, від суми відняли 43 й одержали 44. Знайдіть невідоме число.

- ☐ А) 33 ☒ Б) 29 ☐ В) 24 ☐ Г) 18

11. Як зміниться добуток $24 \cdot x$, якщо множник x зменшити на 3?

- ☐ А) збільшиться на 3
☐ Б) збільшиться на 24
☐ В) зменшиться на 24
☒ Г) зменшиться на 72

12. Протягом доби береза поглинає і випаровує 40 л води, а евкаліпт у 8 разів більше. Скільки води за добу поглинає і випаровує евкаліпт?

- ☐ А) 57 л ☐ Б) 48 л ☐ В) 240 л ☒ Г) 320 л

13. Знайдіть значення виразу $348 \cdot 14 + 14 \cdot 652$.

- ☐ А) 10000 ☐ Б) 1400 ☒ В) 14000 ☐ Г) 140000

14. Який кут утворюють стрілки годинника о 15 год 30 хв?

- ☐ А) 90° ☒ Б) 75° ☐ В) 60° ☐ Г) 85°

15. Перше число дорівнює 64, що на 15 менше, ніж друге, а третє число на 27 більше від другого. Знайди суму трьох чисел.

- ☐ А) 328 ☐ Б) 146 ☒ В) 249 ☐ Г) 409

16. У чотирьох вагонах було 43 т 6 ц вантажу. На станції в перший вагон навантажили ще 1 т 480 кг, із другого перевантажили у третій 940 кг, а з четвертого вивантажили 7 ц. Якою стала маса вантажу в усіх вагонах разом?

- ☐ А) 42 т 5 ц ☒ Б) 44 т 380 кг
☐ В) 43 т 270 кг ☐ Г) 44 т 3 ц

17. На одному дереві сиділо 34 горобці. Коли до них прилетіло ще 16 горобців, то їх стало на 15 більше, ніж на іншому дереві. Скільки горобців сиділо на обох деревах?

- ☒ А) 69 горобців ☐ Б) 61 горобець
☐ В) 58 горобців ☐ Г) 71 горобець

18. На скільки сума всіх двоцифрових чисел, які закінчуються цифрою 4, менша від суми всіх двоцифрових чисел, які закінчуються цифрою 7?

- ☐ А) на 7 ☐ Б) на 14 ☐ В) на 21 ☒ Г) на 27

19. Запишіть таке трицифрове число, щоб його цифри були послідовними натуральними числами. Знайдіть різницю між числом, записаним цими ж цифрами, але у зворотному порядку, і даним числом.

- ☐ А) 203 ☒ Б) 198 ☐ В) 184 ☐ Г) 175

20. До різниці чисел 3402 і 2804 додайте їх суму.

- ☐ А) 5967 ☒ Б) 6804 ☐ В) 7103 ☐ Г) 8002

21. Як зміниться різниця, якщо зменшуване збільшити на 258, а від'ємник збільшити на 89?

- ☐ А) зменшиться на 89
☐ Б) збільшиться на 89
☐ В) не зміниться
☒ Г) збільшиться на 169

22. Знайдіть x , якщо $(1243 - x) - 79 = 57$.

- ☐ А) 1007 ☐ Б) 907 ☒ В) 1107 ☐ Г) 1207

23. Перша цифра двоцифрового числа – 7. Між цифрами цього числа записали цифру 3. На скільки утворене трицифрове число більше від даного двоцифрового?

- ☐ А) на 370 ☐ Б) на 550
☐ В) на 770 ☒ Г) на 660

24. Скільки потрібно цифр, щоб пронумерувати квартири в будинку, в якому 216 квартир?

- ☐ А) 630 ☒ Б) 540 ☐ В) 470 ☐ Г) 390

25. У скільки разів збільшиться двоцифрове число, якщо до нього приписати таке ж двоцифрове число?

- ☐ А) у 20 разів ☐ Б) у 50 разів
☐ В) у 100 разів ☒ Г) у 101 раз

26. Накресліть на прямій відрізок CD , який дорівнює 7 см. Точкою M позначте його середину, а на промені CD візьміть точку B так, щоб $BM = 3$ см. Яка довжина відрізка MB ?

- ☐ А) 8 см ☐ Б) 85 мм ☒ В) 105 мм ☐ Г) 7 см

27. На яку довжину протягнеться смужка, складена з усіх квадратних сантиметрів одного квадратного метра, щільно прикладених один до одного?

- ☐ А) 10 м ☒ Б) 100 м
☐ В) 1000 м ☐ Г) 10000 м

28. Телеграфні стовпи розміщені на відстані 50 м один від одного. Яка відстань між першим і двадцятим стовпами?

- ☐ А) 1000 м ☒ Б) 950 м
☐ В) 900 м ☐ Г) 850 м

29. Довжина одиничного відрізка координатного променя дорівнює 1 см 5 мм. Точка A цього променя відповідає числу 3, а точка B – числу 9. Яка довжина відрізка AB в сантиметрах?

- ☐ А) 10 см ☒ Б) 9 см ☐ В) 8 см ☐ Г) 8,5 см

30. Одне трицифрове число записане цифрами 7, 0, 5, а інше – цифрами 0, 6 і 8. Запишіть ці числа так, щоб їх різниця була найбільшою і вкажіть цю різницю.

- ☐ А) 243 ☒ Б) 353 ☐ В) 463 ☐ Г) 533