

1. Скільки різних трицифрових чисел можна записати за допомогою цифр 1, 5, 8 (цифри в кожному з чисел не можуть повторюватися).
- (○) А) 3      (○) Б) 4      (○) В) 5      (○) Г) 6
2. У ящики по 10 кг і 5 кг розклали 600 кг огірків. П'ятикілограмових ящиків було 26. Скільки знадобилось ящиків по 10 кг?
- (○) А) 27      (○) Б) 37      (○) В) 47      (○) Г) 57
3. Мотоцикліст потрібно проїхати від Вінниці до Черкас 339 км. За три години він проїхав 201 км, після цього збільшив швидкість на 2 км/год. За який час мотоцикліст подолає решту шляху до Черкас?
- (○) А) 1 год      (○) Б) 2 год  
 (○) В) 3 год      (○) Г) 4 год
4. За продаж моркви й буряків сім'я фермерів отримала 7800 грн. За морку отримали  $\frac{1}{3}$  всієї виручки, решту – за буряки. На скільки більше отримали за буряки, ніж за морку?
- (○) А) на 1360 грн      (○) Б) на 2600 грн  
 (○) В) на 2720 грн      (○) Г) на 260000 коп
5. Взуттєва фабрика виготовила 2400 пар взуття.  $\frac{3}{8}$  від цього становило дитяче взуття. Жіночого взуття було на 150 пар менше, ніж дитячого, а решта – чоловіче. Скільки пар чоловічого взуття виготовила фабрика?
- (○) А) 750      (○) Б) 600      (○) В) 730      (○) Г) 630
6. Двоє робітників, працюючи з однаковою продуктивністю, виготовляли деталі. Один робітник працював 4 год, а інший - 6 год. Другий робітник виготовив на 28 деталей більше, ніж перший. Скільки деталей виготовив перший робітник?
- (○) А) 50      (○) Б) 56      (○) В) 84      (○) Г) 68
7. До числа 275 приписали справа 0. На скільки воно збільшилося?
- (○) А) На 10      (○) Б) На 2475  
 (○) В) На 100      (○) Г) На 750
8. Знайдіть закономірність і вкажіть наступні три числа 3273 3276 3275 3278 3277.
- (○) А) 3276 3275 3273  
 (○) Б) 3280 3279 3282  
 (○) В) 3276 3280 3279  
 (○) Г) 3280 3279 3277
9. У книжці пронумеровано сторінки з першої по сто дев'яту. Скільки цифр було написано під час нумерації сторінок?
- (○) А) 300      (○) Б) 10      (○) В) 219      (○) Г) 220
10. Для нумерації сторінок зошита довелося написати 63 цифри. Скільки сторінок у зошиті?
- (○) А) 50      (○) Б) 100      (○) В) 36      (○) Г) 25
11. Число 1000 можна записати використовуючи знаки арифметичних дій та шість ...
- (○) А) двійок      (○) Б) трійок  
 (○) В) четвірок      (○) Г) п'ятірок
12. Знайдіть суму всіх трицифрових чисел, які можна записати, використовуючи по одному разу у кожному із чисел цифри 3, 4 та 5.
- (○) А) 1000      (○) Б) 2000  
 (○) В) 2664      (○) Г) 1643
13. Як зміниться різниця, якщо зменшуване зменшити на 8, а від'ємник збільшити на 4?
- (○) А) збільшилася на 4  
 (○) Б) зменшиться на 4  
 (○) В) збільшиться на 12  
 (○) Г) зменшиться на 12
14. На зупинці з вагона метро вийшло 15 пасажирів, а зайшло 23. На другій зупинці вийшло 17, а зайшло 12 пасажирів. Скільки пасажирів було у вагоні метро до першої зупинки, якщо після другої зупинки їх стало 68?
- (○) А) 45      (○) Б) 55      (○) В) 65      (○) Г) 35

<p><b>15. Вкажіть число, яке на 4 менше від найменшого п'ятицифрового числа.</b></p> <p>(○) А) 99995      (○) Б) 9996      (○) В) 10004      (○) Г) 9997</p>	<p><b>24. Вкажіть правильні нерівності:</b></p> <p>(○) А) <math>2 \text{ км} &lt; 1968 \text{ м}</math>      (○) Б) <math>4 \text{ дм} &lt; 4 \text{ м}</math>      (○) В) <math>3 \text{ км } 94 \text{ м} &lt; 3126 \text{ м}</math>      (○) Г) <math>15 \text{ т} &gt; 35 \text{ ц}</math></p>
<p><b>16. Скільки є натуральних чисел, замінивши якими букву а , отримаємо правильну подвійну нерівність <math>417 &lt; a &lt; 428</math>.</b></p> <p>(○) А) 9      (○) Б) 10      (○) В) 11      (○) Г) безліч</p>	<p><b>25. Кожної хвилини від колоди відпилиють метровий чурбак. За скільки хвилин розпилять на чурбаки колоду завдовжки 6 м?</b></p> <p>(○) А) 6 хв      (○) Б) 60 с      (○) В) 5 хв      (○) Г) 300 с</p>
<p><b>17. Як зміниться різниця <math>5781 - 319</math>, якщо від'ємник збільшити на 18?</b></p> <p>(○) А) зменшиться на 18      (○) Б) збільшиться на 18      (○) В) не зміниться      (○) Г) зменшиться на 36</p>	<p><b>26. Марко має бути в школі о 8 годині ранку. У Марка годинник поспішає на 12 хвилин, а хлопчик вважає, що він відстає на 7 хвилин. Коли Марко прийде до школи?</b></p> <p>(○) А) о 7 год 48 хв      (○) Б) о 7 год 53 хв      (○) В) о 7 год 41 хв      (○) Г) о 8 год 11 хв</p>
<p><b>18. Знайдіть суму найбільшого і найменшого трицифрових чисел, записаних за допомогою цифр 1, 4, 5, якщо цифри у кожному з чисел не повторюються?</b></p> <p>(○) А) 686      (○) Б) 695      (○) В) 596      (○) Г) 560</p>	<p><b>27. Присадибна ділянка має форму прямокутника зі сторонами 6 м і 4 м. Її обнесено парканом. У скільки разів збільшиться площа ділянки, якщо паркан посунути зсередини на 1 м у кожний бік?</b></p> <p>(○) А) у 4 рази      (○) Б) у 3 рази      (○) В) у 2 рази      (○) Г) у 8 разів</p>
<p><b>19. Сума деяких двох натуральних чисел дорівнює 631. Якого найбільшого значення може досягти менше із цих чисел?</b></p> <p>(○) А) 310      (○) Б) 316      (○) В) 314      (○) Г) 315</p>	<p><b>28. Із аркуша паперу прямокутної форми вирізали квадрат, периметр якого дорівнює 10 см. Чому дорівнює площа частини прямокутника, що залишився, якщо його довжина більша, ніж сторона квадрата, на 7 см, а сторона квадрата менша від ширини прямокутника вдвічі.</b></p> <p>(○) А) <math>48 \text{ см}^2</math>      (○) Б) <math>48\frac{5}{10} \text{ см}^2</math>      (○) В) <math>47 \text{ см}^2</math>      (○) Г) <math>47\frac{5}{10} \text{ см}^2</math></p>
<p><b>20. Виконайте дії: <math>3596 - 3596 : (2314 - 2256)</math>.</b></p> <p>(○) А) 3435      (○) Б) 3534      (○) В) 3035      (○) Г) 3530</p>	<p><b>29. Відстань, що дорівнює 900 км, поїзд пройшов з однією й тією самою швидкістю за 12 годин. За який час він зможе подолати цю відстань, якщо зменшить швидкість на 15 км/год?</b></p> <p>(○) А) за 15 год      (○) Б) за 9 год      (○) В) за 16 год      (○) Г) за 18 год</p>
<p><b>21. На площині проведено три прямі. На яку найбільшу кількість частин ці прямі можуть розбити площину?</b></p> <p>(○) А) 4      (○) Б) 7      (○) В) 5      (○) Г) 3</p>	<p><b>30. Від причалу одночасно в протилежних напрямках відійшли два теплоходи. Через 6 годин відстань між ними була 360 км. Один із теплоходів ішов із швидкістю 28 км/год. З якою швидкістю ішов другий теплохід?</b></p> <p>(○) А) 36 км/год      (○) Б) 35 км/год      (○) В) 34 км/год      (○) Г) 32 км/год</p>
<p><b>22. На прямій позначили точки так, що відстань між будь-якими двома сусідніми точками дорівнює 5 см, а між крайніми точками – 45 см. Скільки точок було позначено на прямій?</b></p> <p>(○) А) 5      (○) Б) 45      (○) В) 10      (○) Г) 9</p>	
<p><b>23. Із двох міст виїхали одночасно назустріч один одному два поїзди зі швидкостями 48 км/год і 54 км/год. Знайдіть відстань між містами, якщо поїзди зустрілися через 4 год після початку руху.</b></p> <p>(○) А) 500 км      (○) Б) 408 км      (○) В) 400 км      (○) Г) 508 км</p>	