

1. 45 учнів школи їздили автобусом на екскурсію. Маркові дістався перший автобусний квиток, номер якого 189990. Скільком учням в автобусі дістався квиток, у номері якого сума трьох перших цифр дорівнює сумі трьох останніх цифр?
 А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
2. 1 кг грибів мають вологість 99%. Їх підсушили до 98% вологості. Скільки тепер важать ці гриби?
 А) 900 г Б) 780 г
 В) 500 г Г) 100 г
3. У шахи грають 20 осіб, без нічиїх на вибування. Скільки буде зіграно партій?
 А) 20 Б) 19 В) 18 Г) 15
4. Скільки ударів робить баштовий годинник за добу, якщо кожен пів години чути бій годинника?
 А) 100 Б) 150 В) 180 Г) 240
5. Якби до моїх монет додати половину їх і ще десяток, то в мене була б ціла сотня монет. Скільки монет у мене було?
 А) 20 Б) 40
 В) 60 Г) 80
6. У цьому прикладі пропущене одне і теж число, позначене зірочкою,
 $(742 : * + 17) \cdot (* - 742 + 6)$.
Вкажіть це число.
 А) 17 Б) 742
 В) 2 Г) 6
7. Маємо декілька предметів. Якщо їх рахувати трійками, то залишиться 2; якщо рахувати п'ятірками, то залишиться 3; якщо рахувати сімками, то залишиться 2. Скільки всього предметів?
 А) 20 Б) 21 В) 22 Г) 23
8. Скільки обертів зробить зубчасте колесо з 16 зубцями, якщо зчеплене з ним колесо з 40 зубцями зробить 32 оберти?
 А) 50 Б) 80 В) 100 Г) 120
9. Із однієї відливки виходить шість деталей. Відходи від шести відливок дають можливість отримати з них одну відливку. Скільки деталей можна зробити з 36 відливок?
 А) 248 Б) 258 В) 268 Г) 278
10. Потяг пройшов міст завдовжки 200 м за 1 хвилину. Довжина самого потяга становить 800 м. Міст якої довжини пройшов би цей потяг за 2 хв, якби рухався з тією самою швидкістю.
 А) 1 км Б) 1 км 200 м
 В) 1000м Г) 1200 м
11. Відомо, що $a : b = 28$. Чому дорівнює $a : (b \cdot 2)$?
 А) 2 Б) 30 В) 14 Г) 56
12. 7,5 метрів тканини коштують 200 грн. Скільки коштують 4,5 м цієї тканини.
 А) 180 грн Б) 160 грн
 В) 140 грн Г) 120 грн
13. Скільки існує двоцифрових чисел, у яких друга цифра більша за першу?
 А) 50 Б) 42 В) 36 Г) 28
14. Для нумерації всіх сторінок книжки використано 35 цифр (нумерація починається з числа 1). Скільки разів при цьому використано цифру 1?
 А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 13
15. У деякому місяці три неділі прийшлися на парні числа. Який день тижня був 20 числа цього місяця?
 А) Понеділок Б) Вівторок
 В) Середа Г) Четвер

16. Відомо, що $a + b = 14$. Чому дорівнює $(a + 7) + (b - 7)$?

- А) 7 Б) 14 В) 21 Г) 0

17. Собака на 12 кг важча від kota, а кіт у чотири рази легший від собаки. Скільки важить кіт?

- А) 3 кг Б) 4 кг
 В) 5 кг Г) 6 кг

18. 12 виделок коштують 325 грн 25 к. Скільки коштують 36 таких виделок?

- А) 1025 грн 50 к Б) 650 грн 15 к
 В) 650 грн 50 к Г) 975 грн 75 к

19. Малюк може з'їсти 600 г варення за 6 хвилин, його старший брат - удвічі швидше. За який час вони з'їдять це варення разом?

- А) 3 хв Б) 120 с
 В) 200 с Г) 2 хв

20. Було 5 аркушів паперу. Деякі з них розрізали на три частини. Вийшло 11 шматочків. Скільки аркушів паперу розрізали?

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5

21. Яке наступне число у заданій послідовності 1, 2, 6, 24, 120, 720, ...?

- А) 0 Б) 1000
 В) 5040 Г) 3060

22. Якщо Марійка дасть Галинці 300 грн, то в них буде однакова кількість грошей. На скільки у Марійки більше грошей ніж у Галинки?

- А) На 300 грн Б) На 600 грн
 В) На 800 грн Г) На 1000 грн

23. У класі зачесаних дівчаток стільки ж, скільки незачесаних хлопчиків. Кого в класі більше, дівчаток, чи незачесаних учнів?

- А) Дівчаток
 Б) Незачесаних учнів
 В) Не можливо визначити
 Г) Однаково

24. П'ять котів з'їли 5 судаків за п'ять днів. За скільки днів десять котів з'їдять 10 судаків?

- А) За 5 днів Б) За 10 днів
 В) За 15 днів Г) За 20 днів

25. Для нумерації сторінок книжки знадобилось 315 цифр. Скільки сторінок є у книзі?

- А) 150 Б) 144
 В) 115 Г) 95

26. На кораблі кілька котів, кілька матросів, кок і одноногий капітан. У всіх у них разом 15 голів і 41 нога. Скільки котів було на кораблі?

- А) 10 Б) 8 В) 6 Г) 4

27. Літак летить зі швидкістю 900 км/год. Скільки кілометрів він пролетить за півтори години?

- А) 900 км Б) 1000 км
 В) 1200 км Г) 1350 км

28. Тато хотів купити кавун на три кілограми, а купив п'ятикілограмовий, тому доплатив ще 6 грн. Скільки коштував кавун?

- А) 7 грн Б) 8 грн
 В) 9 грн Г) 15 грн

29. Маса двох дощочок 7 кг 200 г. Одна дощочка легша за іншу у 8 разів. Визначте її масу.

- А) 700 г Б) 800 г
 В) 900 г Г) 1000 г

30. Пішохід пройшов половину шляху і ще 5 км, йому залишилося пройти ще чверть усього шляху. Знайдіть весь шлях.

- А) 10 км Б) 15 км
 В) 18 км Г) 20 км