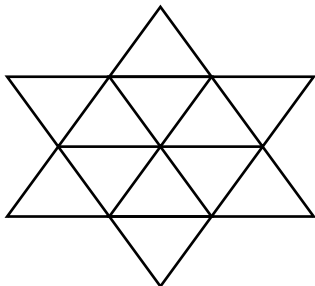


1. Скільки трикутників зображено на рисунку?



- ☐ А) 10 ☐ Б) 15 ☒ В) 20 ☐ Г) 25

2. Відстань між сусідніми вершинами куба 9 см. Обчисліть сумарну площу всіх його граней.

- ☐ А) 81 ☐ Б) 324 ☒ В) 486 ☐ Г) 900

3. Після того, як пішохід подолав половину шляху і ще 15 км, йому залишилося подолати $\frac{1}{8}$ частину шляху. Знайдіть довжину усього шляху.

- ☒ А) 40 км ☐ Б) 50 км ☐ В) 60 км ☐ Г) 70 км

4. Вершник подолав відстань між містами за 4 год. За скільки годин проїде більшу у 8 разів відстань автомобіль, якщо його швидкість у 4 рази більша за швидкість вершника?

- ☐ А) За 6 год ☐ Б) За 7 год
☒ В) За 8 год ☐ Г) За 9 год

5. Ширина прямокутника 5 дм, а довжина на 9 дм більша. Обчисліть площу прямокутника.

- ☐ А) 50 дм² ☒ Б) 70 дм²
☐ В) 80 дм² ☐ Г) 90 дм²

6. Два поїзди вирушили одночасно назустріч один одному зі швидкостями 75 км/год і 60 км/год. Яка відстань буде між поїздами за одну годину до зустрічі?

- ☐ А) 100 км ☐ Б) 125 км
☐ В) 130 км ☒ Г) 135 км

7. У Марічки було каштанів і горіхів у 10 разів більше, ніж горіхів. Скільки у неї було каштанів, якщо горіхів було 10?

- ☐ А) 60 ☐ Б) 80 ☒ В) 90 ☐ Г) 105

8. Через 13 років Андрійкові буде в 4 рази більше років, ніж було 2 роки тому. Скільки років Андрійкові?

- ☐ А) 5 ☐ Б) 6 ☒ В) 7 ☐ Г) 8

9. Турист мав пройти 120 км. Після трьох днів він вирахував, що йому залишилося пройти третину того, що він пройшов за три дні. Скільки кілометрів залишилося пройти туристові?

- ☐ А) 20 км ☒ Б) 30 км ☐ В) 40 км ☐ Г) 50 км

10. Зовнішні довжини сторін паперової рамки дорівнюють 30 см і 20 см. Ширина рамки 5 см. Знайдіть площу рамки.

- ☐ А) 600 см² ☐ Б) 500 см²
☒ В) 400 см² ☐ Г) 480 см²

11. Рибалка спіймав 3 риби, загальною масою 5 кг 10 г. Найменша риба разом із найбільшою важила 4 кг 390 г, а найменша із середньою – 940 г. вкажіть масу найменшої риби.

- ☐ А) 100 г ☒ Б) 320 г ☐ В) 410 г ☐ Г) 500 г

12. О 10 год велосипедист був навпроти кілометрового стовпа з позначкою 197 км, а о 13 год – навпроти стовпа з позначкою 239 км. За скільки годин він проїде решту 28 км шляху, якщо їхатиме з такою самою швидкістю?

- ☐ А) 1 год ☒ Б) 2 год
☐ В) 3 год ☐ Г) 4 год

13. Невідоме число двічі збільшили на 6 й отримали 35. Визначте невідоме число.

- ☐ А) 21 ☐ Б) 22
☒ В) 23 ☐ Г) 25

14. Дві сторони п'ятикутника завдовжки по 6 см 5 мм, а решта сторін – по 3 см 4 мм. Обчисліть периметр п'ятикутника.

- ☐ А) 9 см 9 мм ☐ Б) 13 см 3 мм
☐ В) 19 см 8 мм ☒ Г) 23 см 2 мм

15. Маса 10 слив така сама, як маса 3 яблук і 1 груші. Маса 2 слив і 1 яблука така, як маса 1 груші. Скільки слив потрібно взяти, щоб їх маса дорівнювала масі 1 груші?

- ☐ А) 7 ☐ Б) 5
☒ В) 4 ☐ Г) 3

16. Загальна маса бочок з зерном 3 т 234 кг. У кожній бочці 70 кг зерна. Маса порожньої бочки 7 кг. Скільки всього було зерна?

- ☐ А) 3 т ☐ Б) 2 т 530 кг
☒ В) 2 т 940 кг ☐ Г) 2 т 310 кг

17. Гумка коштує 90 к., а олівець – 1 грн 20 к. Гумок купили на три більше, ніж олівців, і заплатили за все 9 грн. Скільки гумок купили?

- ☐ А) 4 шт ☐ Б) 5 шт
☒ В) 6 шт ☐ Г) 8 шт

18. Периметр прямокутника 12 см, його довжина – 4 см. Обчисліть периметр квадрата, сторона якого така сама, як ширина цього прямокутника.

- ☐ А) 16 ☐ Б) 12
☐ В) 10 ☒ Г) 8

19. Покупець заплатив у касу за 4 м тканини, а тоді передумав і попросив відміряти не 4, а 6 м, тому доплатити слід було 24 грн. Скільки всього грошей заплатив покупець?

- ☐ А) 100 грн ☐ Б) 92 грн
☐ В) 82 грн ☒ Г) 72 грн

20. Ширина прямокутника утричі менша за довжину. Периметр прямокутника 32 см. Обчисліть його довжину.

- ☐ А) 10 ☒ Б) 12
☐ В) 13 ☐ Г) 14

21. Сторона першого квадрата на 4 см коротша, ніж сторона другого квадрата. Периметр першого квадрата 24 см. Обчисліть площу другого квадрата.

- ☐ А) 40 ☐ Б) 60
☐ В) 90 ☒ Г) 100

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

- ☐ А) 5 ☒ Б) 6
☐ В) 7 ☐ Г) 8

23. Потяг завдовжки 750 м йшов повз переїзд 30 секунд. Якою є швидкість потяга?

- ☐ А) 15 м/с ☐ Б) 20 м/с
☒ В) 25 м/с ☐ Г) 30 м/с

24. По алеї парку двоє друзів котять обручі. Довжина кола одного обруча 3 м, а другого – 2м. Визначте довжину алеї, якщо відомо, що другий обруч зробив на тридцять обертів більше, ніж перший.

- ☐ А) 120 м ☐ Б) 150 м
☒ В) 180 м ☐ Г) 240 м

25. Птах зловив за 5 днів 512 мух. Кожного дня він ловив стільки мух, скільки в усі попередні разом. Скільки мух він зловив за перший день?

- ☐ А) 12 ☐ Б) 22 ☒ В) 32 ☐ Г) 42

26. Відомо, що $a \cdot b = 27$. Чому дорівнює $(a : 3) \cdot (b : 3)$?

- ☐ А) ab ☐ Б) $3a$ ☐ В) $3b$ ☒ Г) 3

27. Одного разу Марічка сказала друзям, що позавчора їй було 9 років, а наступного року їй виповниться 12 років. Якого числа народилася Марічка?

- ☐ А) 31 червня ☐ Б) 30 вересня
☒ В) 31 грудня ☐ Г) 31 березня

28. Вкажіть наступне число у послідовності 2, 2, 4, 12, 48, ...

- ☐ А) 60 ☐ Б) 84 ☐ В) 120 ☒ Г) 240

29. Сашко закреслив у календаріку усі дні в березні з датами, що містять непарні цифри. Скільки залишилося не закреслених днів у березні?

- ☐ А) 5 ☐ Б) 7 ☒ В) 9 ☐ Г) 11

30. Галинка любить рахувати суму тих цифр, які вона бачить на своєму електронному годиннику. Наприклад, коли на годиннику 22 : 12, то сума всіх цифр дорівнює 7. Яку максимальну суму цифр може отримати Галинка?

- ☐ А) 12 ☒ Б) 24 ☐ В) 36 ☐ Г) 48