

1. Жабка спіймала за 5 днів 512 комарів. Кожного дня вона ловила стільки комарів, скільки в усі попередні дні разом. Скільки комарів спіймала жабка за третій день?

- А) 32 Б) 64 В) 128 Г) 256

2. Вкажіть правильне твердження $12 \text{ км}/\text{год} =$

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) 360 м/хв | <input type="radio"/> Б) 200 м/хв |
| <input type="radio"/> В) 12000 м/год | <input type="radio"/> Г) 24000 м/хв |

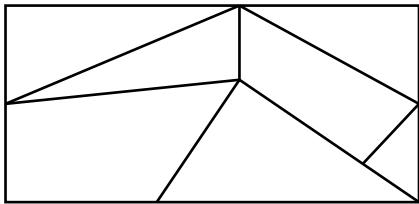
3. Порахуйте $26 \text{ років } 2 \text{ міс.} - 7 \text{ років } 3 \text{ міс.} =$

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> А) 19 років 1 міс. | <input type="radio"/> Б) 18 років 1 міс |
| <input type="radio"/> В) 19 років 11 міс. | <input type="radio"/> Г) 18 років 11 міс. |

4. Вкажіть правильне твердження $28654 \text{ см} =$

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) 28 м 654 см | <input type="radio"/> Б) 286 м 54 см |
| <input type="radio"/> В) 2865 дм 4 см | <input type="radio"/> Г) 286540 мм |

5. Скільки чотирикутників зображені на рисунку?



- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

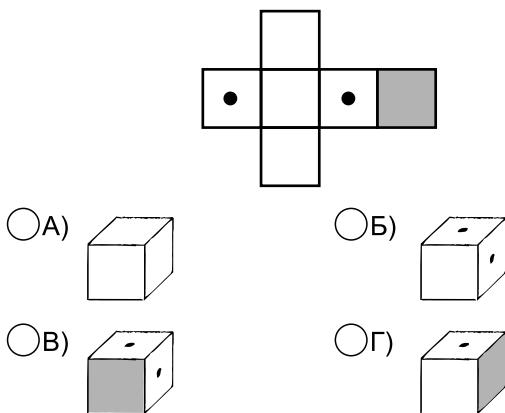
6. Середини сторін прямокутника, розміри яких 4 дм і 6 дм, послідовно з'єднали. Одержані чотирикутник, середини сторін якого теж послідовно з'єднали. Одержані прямокутник. Порівняйте площину цього і першого прямокутників:

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> А) відрізняються у 2 рази | <input type="radio"/> Б) відрізняються у 4 рази |
| <input type="radio"/> В) відрізняються у 3 рази | <input type="radio"/> Г) відрізняються у 5 разів |

7. Довжина прямокутної ділянки, що межувала з болотом, була на 140 м більша за ширину. Після осушувальних робіт довжину і ширину ділянки збільшили на 40 м, і тоді довжина ділянки стала у 2 рази більша за ширину. Знайдіть площину нової ділянки.

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> А) 392 а | <input type="radio"/> Б) 382 а |
| <input type="radio"/> В) 39200 м ² | <input type="radio"/> Г) 382000 м ² |

8. Який з кубів А) – Г) виготовлений з розгортки?



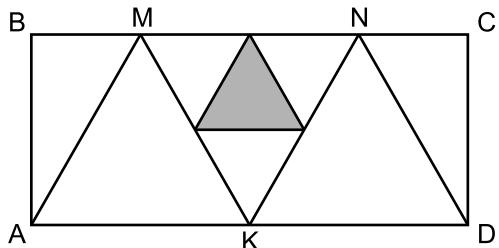
9. На b грн. купили ручки за ціною 5 грн, а на 96 грн – стільки ж однакових блокнотів. Яка ціна одного блокнота?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> А) 4 грн 80 к | <input type="radio"/> Б) 480 к |
| <input type="radio"/> В) 96b | <input type="radio"/> Г) $\frac{480}{b}$ |

10. Вкажіть правильне твердження $5 \text{ м}/\text{с} =$

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> А) 300 м/хв. | <input type="radio"/> Б) 500 см/с |
| <input type="radio"/> В) 30000 см/хв. | <input type="radio"/> Г) 50 см/хв |

11. Яку частину площини прямокутника ABCD становить площа зафарбованої фігури?



- А) $\frac{1}{10}$ Б) $\frac{1}{16}$ В) $\frac{1}{20}$ Г) $\frac{1}{8}$

12. У квадраті зі стороною 6 см послідовно сполучили середини усіх сторін. Яка площа отриманого чотирикутника?

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> А) 6 см ² | <input type="radio"/> Б) 12 см ² |
| <input type="radio"/> В) 18 см ² | <input type="radio"/> Г) 24 см ² |

13. $60 \text{ м}/\text{хв} =$

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> А) 1 км/хв | <input type="radio"/> Б) 120 м/с |
| <input type="radio"/> В) 1 м/с | <input type="radio"/> Г) 1 м/год |

14. Маса кавуна 10 кг, це $\frac{2}{3}$ маси гарбуза. З а кг гарбуза зварили кашу. Скільки кілограмів гарбуза залишилося?

- (○) А) 10 кг (○) Б) 12 кг
(○) В) $(15 - a)$ кг (○) Г) $(10 - a)$ кг

15. Розв'яжіть рівняння $x : (31365 : 85) = 48$.

- (○) А) 417 (○) Б) 321
(○) В) 17712 (○) Г) 7

16. 50 тек для паперу коштують більше, ніж 17 грн, але менше, ніж 18 грн. Скільки коштує одна така тека?

- (○) А) 1 грн (○) Б) 85 к (○) В) 55 к (○) Г) 35 к

17. Четверо друзів --- Назар, Андрій, Денис і Марко вирішили подорожувати автомобілем. В автомобілі два сидіння спереду і два позаду. Лише Назар і Марко вміють керувати автомобілем. Скількома різними способами друзі можуть зайняти місця в автомобілі?

- (○) А) 4 (○) Б) 10 (○) В) 12 (○) Г) 16

18. Є три замки і три ключі до них. Яку кількість перевірок достатньо зробити, щоб визначити, до якого замка який ключ підходить?

- (○) А) 2 (○) Б) 3 (○) В) 4 (○) Г) 6

19. Електричний настінний годинник зі стрілками відстає кожної доби на 6 хв. Власник цього годинника виставив на ньому правильний час, а сам поїхав відпочивати. Коли він повернувся, годинник знову показував правильно. Скільки діб він був відсутній?

- (○) А) 18 (○) Б) 30 (○) В) 48 (○) Г) 60

20. У футбольному турнірі беруть участь 5 команд із Києва, Харкова, Одеси, Полтави, Львова. Турнір проводиться у два кола. Кожна пара команд зустрічається двічі: у себе вдома і в місті супротивника. Скільки матчів відбудеться в кожному місці?

- (○) А) 4 (○) Б) 8 (○) В) 10 (○) Г) 12

21. Сторони одного прямокутника 10 см і 12 см. Сторони другого прямокутника у 5 разів довші. У скільки разів площа другого прямокутника більша за площею першого?

- (○) А) $У 2$ (○) Б) $У 10$
(○) В) $У 25$ (○) Г) $У 50$

22. Моторний човен, який рухається у стоячій воді зі швидкістю 8 км/год, виплив з озера у річку. Швидкість течії річки 2 км/год. Чому дорівнює швидкість човна, якщо річка впадає в озеро?

- (○) А) 10 км/год (○) Б) 16 км/год
(○) В) 4 км/год (○) Г) 6 км/год

23. Два поїзди однакової довжини рухаються назустріч один одному. Швидкість першого поїзда – 36 км/год, швидкість другого – 45 км/год. Пасажир, що сидить у купе вагона другого поїзда, помітив, що перший поїзд ішов повз нього 6 секунд. Знайдіть довжину кожного поїзда.

- (○) А) 150 м (○) Б) 135 м (○) В) 108 м (○) Г) 270 м

24. Було 122 яблука. Їх порівну поділили поміж дітьми. До того ж 7 яблук залишилося неподіленими. Їх не вистачило б для того, щоб кожна дитина одержала ще по яблуку. Між скількома дітьми ділили яблука?

- (○) А) 5 (○) Б) 23 (○) В) 35 (○) Г) 115

25. Хлопчик хотів купити три порції морозива, але йому не вистачало грошей на половину порції. Тоді хлопчик купив дві порції і у нього залишилося 50 к. Скільки грошей було у хлопчика?

- (○) А) 1 грн 50 к (○) Б) 2 грн
(○) В) 2 грн 50 к (○) Г) 3 грн

26. Двоє гравців грають у шашки до трьох перемог одного з них. Яку найменшу кількість партій вони можуть зіграти?

- (○) А) Безліч (○) Б) 5
(○) В) 4 (○) Г) 3

27. Усі 30 учнів одного класу саджали в саду кущі бузку. Кожен хлопчик посадив по 5 кущів бузку, а кожна дівчинка – по 3 кущі. Усього вони посадили 122 кущі. Скільки хлопчиків було у цьому класі?

- (○) А) 14 (○) Б) 15 (○) В) 16 (○) Г) 18

28. Андрій, Борис, Василь і Денис збирали гриби. Кількість зібраних грибів, окрім тих, що зібрали Андрій, дорівнює 54 ; крім тих, що зібрали Борис – 49 ; крім тих, що зібрали Василь – 50 ; крім тих, що зібрали Денис – 45 . Скільки грибів зібрали Денис?

- (○) А) 12 (○) Б) 16 (○) В) 17 (○) Г) 21

29. Торт масою 8 кг розділили порівну сім хлопчиків, а торт масою 7 кг розділили порівну шестеро дівчат. Хто отримав більше – кожен хлопчик, чи кожна дівчинка?

- (○) А) кожен хлопчик
(○) Б) кожна дівчинка
(○) В) отримали порівну
(○) Г) неможливо порівняти

30. На деякій планеті кожна країна має свій прапор, складений з двох вертикальних різномальорових смуг. Кожна смуга має один з чотирьох кольорів: червоний, зелений, синій, жовтий. Яка найбільша кількість країн може бути на цій планеті?

- (○) А) 6 (○) Б) 8 (○) В) 12 (○) Г) 24