

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 $12 \text{ км}/\text{год} =$

- А) 360 м/хв Б) 200 м/хв
 В) 12000 м/год Г) 24000 м/хв

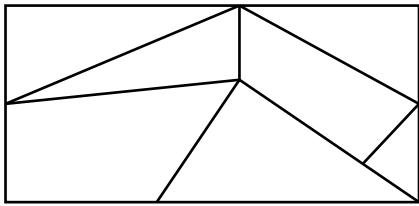
3. Порахуйте $26 \text{ років } 2 \text{ міс.} - 7 \text{ років } 3 \text{ міс.} =$

- А) 19 років 1 міс.
 Б) 18 років 1 міс.
 В) 19 років 11 міс.
 Г) 18 років 11 міс.

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

- А) 28 м 654 см Б) 286 м 54 см
 В) 2865 дм 4 см Г) 286540 мм

5. Скільки чотирикутників зображені на рисунку?



- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

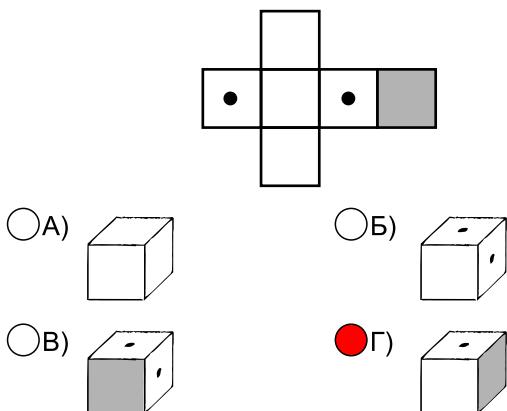
6. Середини сторін прямокутника, розміри яких 4 дм і 6 дм, послідовно з'єднали. Одержані чотирикутник, середини сторін якого теж послідовно з'єднали. Одержані прямокутник. Порівняйте площину цього і першого прямокутників:

- А) відрізняються у 2 рази
 Б) відрізняються у 4 рази
 В) відрізняються у 3 рази
 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.

- А) 392 а Б) 382 а
 В) 39200 м² Г) 382000 м²

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



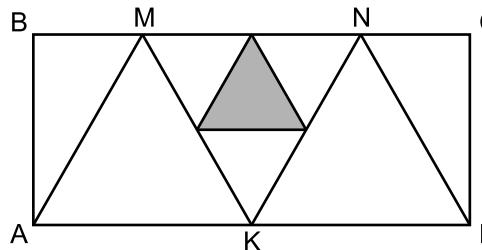
9. На b грн. купили ручки за ціною 5 грн, а на 96 грн – стільки ж однакових блокнотів. Яка ціна одного блокнота?

- А) 4 грн 80 к Б) 480 к
 В) 96b Г) $\frac{480}{b}$

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

- А) 300 м/хв. Б) 500 см/с
 В) 30000 см/хв. 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?

- А) 6 см² Б) 12 см²
 В) 18 см² Г) 24 см²

13. $60 \text{ м}/\text{хв} =$

- А) 1 км/хв Б) 120 м/с
 В) 1 м/с 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 первого 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 зібрав Андрій, дорівнює 54 ; крім тих, що зібрав Борис – 49 ; крім тих, що зібрав Василь – 50 ; крім тих, що зібрав Денис – 45 . Скільки грибів зібрав 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