

1. Знайти четверту частину від різниці чисел 20 і 16.

- А) 1       Б) 2       В) 3       Г) 4

2. Суму чисел 20 і 16 збільшити на їх різницю.

- А) 30       Б) 36       В) 40       Г) 46

3. Скільки було годин у лютому 2016 року?

- А) 672       Б) 696  
 В) 720       Г) 744

4. Яким числом потрібно замінити  $\square$ , щоб рівність  $2016 = \square \cdot 16 + 16$  стала правильною?

- А) 25       Б) 100  
 В) 125       Г) 150

5. 26 травня цього року відзначатимуть 1534-річчя міста Києва. У якому столітті було засновано столицю України?

- А) у IV столітті       Б) у V столітті  
 В) у VI столітті       Г) у XV столітті

6. Яку цифру в сумі  $1234 + 789 = 2016$  знайдено неправильно?

- А) 2       Б) 0       В) 1       Г) 6

7. Знаком якої математичної дії треба замінити  $\square$ , щоб рівність  $201\square 6 = 13 \cdot 15$  стала правильною?

- А) додавання       Б) віднімання  
 В) множення       Г) ділення

8. Скільки цифр у частці, якщо виконати ділення  $2016 : 7$ ?

- А) одна       Б) дві  
 В) три       Г) чотири

9. Одним прямим розрізом поділили прямокутний аркуш паперу на дві частини. Яку фігуру не можна отримати?

- А) трикутник       Б) чотирикутник  
 В) п'ятикутник       Г) шестикутник

10. Який із записів стане правильним, якщо  $\square$  замінити числом 5?

- А)  $100 + \square < 105$   
 Б)  $200 - \square > 205$   
 В)  $300 \cdot \square = 305$   
 Г)  $400 : \square = 405$

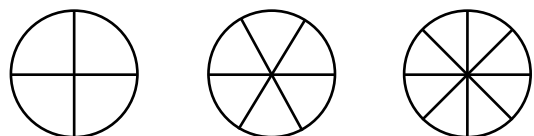
11. Мама дала Петрику 200 гривень і попросила купити 2 упакування сосисок за ціною 48 грн за упакування й 3 пакетики горішків за ціною 18 грн за пакетик. Скільки гривень решти Петрик має принести мамі?

- А) 50 грн       Б) 100 грн  
 В) 150 грн       Г) інша відповідь

12. Яка довжина сторони квадрата, площа якого дорівнює площі прямокутника зі сторонами 4 м і 9 м?

- А) 5 м       Б) 6 м  
 В) 7 м       Г) 8 м

13. Використавши рисунок, вказати правильне твердження.



- А) одна восьма менше, ніж одна шоста  
 Б) дві восьмих менше, ніж одна четверта  
 В) одна шоста більше, ніж одна четверта  
 Г) дві шостих більше, ніж одна четверта

14. У якому числі 2 одиниці і 1 сотня?

- А) 1102       Б) 2120  
 В) 3201       Г) 4210

15. Скільки різних цифр треба для запису числа двадцять мільйонів сто шістдесят дві тисячі сімнадцять?

- А) 5       Б) 6       В) 7       Г) 8

16. Що показує чисельник у дробі?

- А) який дріб більший  
 Б) скільки взято рівних частин цілого  
 В) на скільки рівних частин поділено ціле  
 Г) на скільки рівних частин поділено знаменник

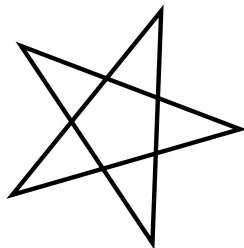
17. Яка рівність правильна при будь-яких значеннях  $a$ ?

- А)  $a + 0 = 0$        Б)  $0 - a = 0$   
 В)  $a \cdot 0 = 0$        Г)  $0 : a = 0$

18. Вказати пару величин, які можна порівняти.

- А) 20 см і 16 мм  
 Б) 20 а і 16 м<sup>2</sup>  
 В) 20 кг і 16 км  
 Г) 20 грн. і 16 год.

19. Скільки трикутників можна нарахувати на рисунку з зображенням пентаграми?



- А) 5       Б) 8       В) 10       Г) 25

20. На скільки менше значення виразу  $9 \cdot 2016$  від значення виразу  $10 \cdot 2016$ ?

- А) на 216       Б) на 2016  
 В) на 2061       Г) на 2160

21. Скільки разів за добу хвилинка стрілка обганяє годинну стрілку?

- А) 23 рази       Б) 24 рази  
 В) 25 рази       Г) Інша відповідь

22. В числі 16032016 цифру з розряду одиниць тисяч збільшили на 8. Яке число отримали?

- А) 24032016       Б) 16832016  
 В) 16112016       Г) 16040016

23. У кінопалаці сеанс розпочався о 12 годині 50 хвилин і закінчився о 15 годині 10 хвилин. Якою була тривалість фільму?

- А) 2 години 20 хвилин  
 Б) 2 години 40 хвилин  
 В) 3 години 20 хвилин  
 Г) 3 години 40 хвилин

24. Висота найвищої гори світу Джомолунгми – 8848 м над рівнем моря. Найбільша глибина в океані – 11022 м. Яка відстань між найвищою і найнижчою точкою Землі?

- А) 1174 м       Б) 9970 м  
 В) 19870 м       Г) 99502 м

25. Яка рівність неправильна?

- А)  $201 : 6 = 33$  (ост. 3)  
 Б)  $201 : 7 = 28$  (ост. 4)  
 В)  $201 : 8 = 25$  (ост. 1)  
 Г)  $201 : 9 = 22$  (ост. 2)

26. У якому з прикладів треба виправити помилку?

- А)  $V + I = VI$        Б)  $IV - I = V$   
 В)  $XIX + I = XIXI$        Г)  $X - VI = IV$

27. Яке з рівнянь допоможе розв'язати задачу: „Периметр прямокутника дорівнює 56 м. Яка ширина цього прямокутника, якщо його довжина 7 м?”

- А)  $(x \cdot 7) \cdot 2 = 56$        Б)  $x + 7 \cdot 2 = 56$   
 В)  $x : 7 = 56$        Г)  $(7 + x) \cdot 2 = 56$

28. Значення якого з виразів знайти неможливо?

- А)  $2 - 0 \cdot 1 + 6$        Б)  $2 : 0 + 1 \cdot 6$   
 В)  $2 - 0 + 1 \cdot 6$        Г)  $2 + 0 \cdot (1 + 6)$

29. Петрик пробіг  $a$  м зі швидкістю  $b$  м/хв. За скільки хвилин він пробіг цю відстань?

- А)  $(a + b)$  хвилин       Б)  $(a - b)$  хвилин  
 В)  $(a \cdot b)$  хвилин       Г)  $(a : b)$  хвилин

30. Скільки яєць знесуть 6 курей за 6 днів, якщо три курки за три дні знесуть 3 яйця?

- А) 6 яєць       Б) 9 яєць  
 В) 12 яєць       Г) 18 яєць