

1. W której nierówności popełniono błąd?

- ☐ A) $16 < 46 : 2$ ☐ B) $59 - 46 > 13$ ☐ C) $39 + 12 < 50$ ☐ D) $6 > 34 - 29$

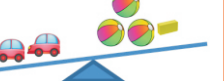
2. Liczba, której cyfrą dziesiątek tysięcy jest 2, a cyfrą setek 8 to:

- ☐ A) 12800 ☐ B) 321089 ☐ C) 20873 ☐ D) 723800

3. Który zapis jest poprawny?

- ☐ A) $2 \text{ kg} = 200 \text{ dag}$ ☐ B) $20 \text{ m} = 2000 \text{ cm}$ ☐ C) $350 \text{ cm} = 35 \text{ mm}$ ☐ D) $3 \text{ t} = 300 \text{ kg}$

4. Piłka waży tyle samo, ile ważą 3 klocki, a autko tyle samo, ile 2 piłki. Który rysunek przedstawia prawdziwe zdarzenie?

- ☐ A)  ☐ B)  ☐ C)  ☐ D) 

5. Ile najwięcej liczb dwucyfrowych można utworzyć z cyfr 1, 2, 3, 4, 5 (cyfry w liczbie nie mogą się powtarzać)?

- ☐ A) 16 ☐ B) 20 ☐ C) 24 ☐ D) więcej niż 24

6. Liczba 8 jest wynikiem działania:

- ☐ A) $0 \cdot 8$ ☐ B) $8 : 0$ ☐ C) 2^3 ☐ D) 4^2

7. Jaki jest obwód kwadratu o boku 3 cm 3 mm?

- ☐ A) 6 cm 6 mm ☐ B) 12 cm 12 mm
☐ C) 13 cm 2 mm ☐ D) jest większy niż 1 dm

8. Jasek kupił pięć paczków po 1 zł 80 gr. Zapłacił banknotem 10 zł. Jaka moneta na pewno nie znalazła się wśród reszty, którą otrzymał?

- ☐ A) 50 gr ☐ B) 1 zł ☐ C) 2 zł ☐ D) 5 zł

9. Iloraz najmniejszej liczby trzycyfrowej i najmniejszej liczby dwucyfrowej jest:

- ☐ A) liczbą parzystą ☐ B) liczbą nieparzystą
☐ C) większy od 10 ☐ D) liczbą naturalną

10. Na pewnym przystanku pierwszy autobus odjeżdża o godzinie 6:17, a każdy kolejny co 15 minut. O której godzinie odjedzie autobus z przystanku, jeżeli żaden z nich się nie spóźni?

- ☐ A) 6:47 ☐ B) 7:32 ☐ C) 10:17 ☐ D) 17:02

11. Która z liczb zapisana w systemie rzymskim ma więcej niż trzy znaki?

- ☐ A) 82 ☐ B) 326 ☐ C) 605 ☐ D) 1015

12. Ignas ma cztery lata i jest dziewięć razy młodszy od swojego taty. Które zdanie jest prawdziwe?

- ☐ A) Tata Ignasia ma mniej niż czterdzieści lat.
☐ B) Za cztery lata Ignas będzie pięć razy młodszy od swojego taty.
☐ C) Za pięć lat tata Ignasia będzie od niego o trzydzieści siedem lat starszy.
☐ D) Gdy tata Ignasia będzie obchodził pięćdziesiąte urodziny Ignas będzie miał szesnaście lat.

13. Filip postanowił rozdać swoim kolegom 33 figurki superbohaterów. Ilu mógł mieć kolegów, jeżeli każdy z kolegów otrzymał po tyle samo figurek, a Filipowi została tylko jedna?

- ☐ A) 2 ☐ B) 3 ☐ C) 5 ☐ D) 8



14. Dane jest działanie $2 + 3 \cdot (12 - 3^2)$. W jakiej kolejności należy wykonać działanie?

- ☐ A) najpierw dodawanie, następnie - mnożenie, odejmowanie i potęgowanie
☐ B) najpierw dodawanie, następnie - potęgowanie, odejmowanie, mnożenie
☐ C) najpierw potęgowanie, następnie - odejmowanie, mnożenie, dodawanie
☐ D) najpierw potęgowanie, następnie - odejmowanie, dodawanie, mnożenie

15. W którym dzieleniu popełniono błąd?

- ☐ A) $40 : 9 = 4 \text{ r. } 4$
☐ B) $34 : 4 = 8 \text{ r. } 2$
☐ C) $29 : 5 = 5 \text{ r. } 4$
☐ D) $20 : 7 = 2 \text{ r. } 6$

16. Pierwszej udanej próby wlotu balonu napełnionego gorącym powietrzem dokonano w XVIII wieku. Zatem mógł to być rok:

- ☐ A) 1700 r.
☐ B) 1783 r.
☐ C) 1800 r.
☐ D) 1853 r.



17. W niedzielę, 16 października 2016 roku, Krzys rozgrywał mecz ligowy. Dokładnie kilka tygodni wcześniej (również w niedzielę) jego siostra Magda uczestniczyła w pokazach psów rasowych. Która z poniższych dat mogła być datą pokazów?

- ☐ A) 18 września 2016 r.
☐ B) 21 września 2016 r.
☐ C) 25 września 2016 r.
☐ D) 28 września 2016 r.



18. Którą godzinę wskazuje zegar przedstawiony na rysunku obok?

- ☐ A) kwadrans po północy
☐ B) 12:32
☐ C) 15:00
☐ D) za kwadrans dwunasta

19. Na osi liczbowej punkt A ma współrzędną 15, punkt B 51, zaś C 61. Prawdą jest, że:

- ☐ A) pomiędzy punktami A i B leży 18 liczb parzystych
☐ B) pomiędzy punktami A i C leżą 23 liczby parzyste
☐ C) pomiędzy punktami B i C leżą 4 liczby nieparzyste
☐ D) pomiędzy punktami A i B leży 17 liczb nieparzystych

20. Jaką liczbę można dodać do ilorazu liczb 40 i 8, aby otrzymać liczbę większą niż 12?

- ☐ A) 6
☐ B) 7
☐ C) 8
☐ D) 9

21. Która z liczb w zapisie dziesiętnym ma dokładnie trzy zera?

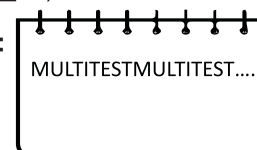
- ☐ A) tysiąc jeden
☐ B) dwieście dwa tysiące dwa
☐ C) trzysta tysięcy trzy
☐ D) cztery miliony czterysta czterdzieści cztery

22. Antek był na przedstawieniu szkolnym, gdzie było dwa razy więcej chłopców niż dziewczynek. Ile mogło być osób na przedstawieniu?

- ☐ A) 30
☐ B) 36
☐ C) 39
☐ D) 66

23. Kasia na kartce (jak obok) zapisywała słowo MULTITEST. Litera T pojawiła się jako:

- ☐ A) 27 w kolejności
☐ B) 25 w kolejności
☐ C) 24 w kolejności
☐ D) 22 w kolejności



24. Pewna liczba składa się z jednakowych cyfr, a ich suma wynosi 8. Liczbą tą nie może być:

- ☐ A) 11111111
☐ B) 800
☐ C) 2222
☐ D) 44

25. W sadzie pana Rysia zebrano 200 kg jabłek, które następnie zapakowano do dwóch rodzajów skrzynek. Jak mogły zostać zapakowane wszystkie owoce, jeżeli mniejsze skrzynki mieściły 10 kg, zaś większe 15 kg jabłek i każda ze skrzynek była pełna?

- ☐ A) 6 dużych i 10 małych skrzynek
☐ B) 10 dużych i 5 małych skrzynek
☐ C) 5 dużych i 12 małych skrzynek
☐ D) małych i dużych skrzynek było po 8

26. Który z poniższych kwadratów jest kwadratem magicznym? (W kwadracie magicznym suma wszystkich liczb w wierszach, kolumnach i obu przekątnych ma taką samą wartość.)

☐ A)

4		2
8		6

☐ B)

2	7	
9	5	

☐ C)

	5	3
	9	4

☐ D)

	7	
1		9
	5	