



1. Liczba siedmiokrotnie większa od różnicy liczb 872 i 696 to:

- A. 1322 B. 1232 C. 3122 D. 2132

2. Suma cyfr liczby złożonej z 35 setek i 19 jedności wynosi:

- A. 54 B. 45 C. 18 D. 81

3. Do liczby czterocyfrowej z prawej strony dopisano zero. Jaką liczbę otrzymano?

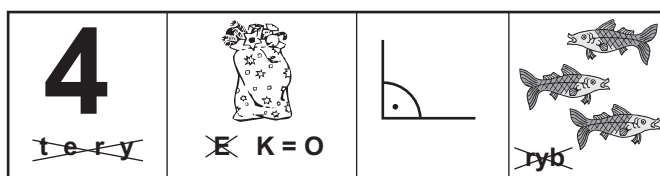
- A. o 10 większą B. 100 razy większą C. o 100 większą D. 10 razy większą

4. Liczba 1838 zapisana znakami rzymskimi to:

- A. MDCCCXXXVIII B. MCMXLVIII C. MMCXXLVIII D. MCCMXXLIIX

5. Odczytaj hasło.

- A. trójkąt B. czworokąt
 C. wielokąt D. n-kąt



6. O ile liczba 9999 jest mniejsza od 11111?

- A. 112 B. 1002 C. 1112 D. 1102

7. Kwadrat w skali 1:4 ma obwód 24 cm. Jaka jest długość boku kwadratu w skali 1:1?

- A. 18 cm B. 6 cm C. 12 cm D. 24 cm

8. Która z poniższych figur składa się z kwadratów przylegających do siebie całymi bokami?

- A. B. C. D.

9. Obwód prostokąta wynosi 24 cm. Wymiary tego prostokąta wyrażone liczbami naturalnymi to:

- A. 2 cm i 12 cm B. 2 cm i 6 cm C. 4 cm i 8 cm D. 3 cm i 7 cm

10. Na mapie w skali 1:100000 odległość między dwoma przystankami wynosi 4 cm. Ile czasu potrzeba na przejście tej odległości, jeżeli idziemy z prędkością 4 km/h?

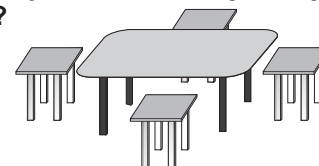
- A. $\frac{1}{2}$ godziny B. 1 godzinę C. $1\frac{1}{2}$ godziny D. 2 godziny

11. Który zapis jest prawdziwy?

- A. $75 - 25 > 62 + 10$ B. $42 - 40 < 47 - 10$ C. $20 + 30 = 30 \cdot 2$ D. $90 : 3 = 125 : 5$

12. Szkoła zakupiła do trzech sal lekcyjnych nowe meble. W jednej sali mieści się 8 stolików. Przy każdym ze stolików ustawiono 4 krzeselka. Ile sztuk nowych mebli zakupiła szkoła?

- A. 112 B. 116
 C. 128 D. 120



13. Która reguła jest poprawna?

- A. Dodawanie dwóch liczb to różnica. B. Jednostką gruntową pola jest hektar.
 C. Mnożenie nie jest przemienne, ale łączne. D. Pełne setki są podzielne przez 3.

14. W którym zapisie Marek zrobił błąd?

- A. $\frac{1}{2} < \frac{3}{2}$ B. $\frac{5}{3} < \frac{5}{2}$ C. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ D. $\frac{3}{2} > \frac{5}{3}$

15. Ile trzeba dodać do $\frac{3}{10}$, aby otrzymać $\frac{7}{20}$?

- A. $\frac{4}{10}$ B. $\frac{1}{20}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{3}{10}$

16. Na wycieczkę pojechały 24 kobiety. Mężczyzn było o 8 mniej niż kobiet, a dzieci o 18 więcej niż kobiet i mężczyzn razem. Ile osób było na wycieczce?

- A. 108 B. 98 C. 88 D. 78

17. Wartość wyrażenia $(16 - 10) : 3 + 4^2 - 2 \cdot 4$ wynosi:

- A. 18 B. 16 C. 14 D. 10

18. Ania kupiła 2 litry mleka po 2 zł za litr, 2 bułki po 1 zł za sztukę, 1 kg sera za 10 zł. Ile reszty otrzymała Ania?

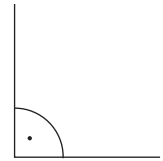
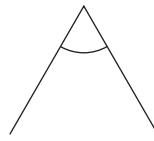
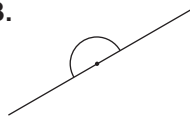
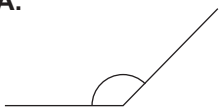
- A. 16 zł B. 13 zł C. 22 zł D. nie można obliczyć

19. 1. Które działanie jest niewykonalne?

- A. $0 \cdot 3$ B. $0 : 3$ C. $3 : 0$ D. $0 + 3$

20. Który z kątów jest kątem ostrym?

- A. B. C. D.



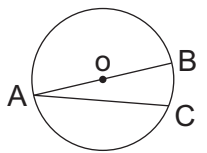
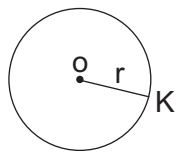
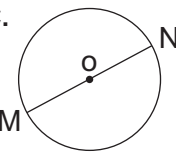
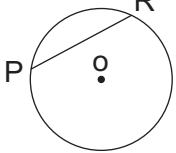
21. 5 km i 40 m jest równe:

- A. 5040 m B. 5400 m C. 5004 m D. 540 m

22. Samochód w ciągu godziny przejeżdża 75 km. Ile czasu potrzebuje na przejechanie 6000 km?

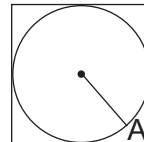
- A. 800 h B. 80 dni C. 80 godz. D. 8 dni

23. Pod którym rysunkiem jest błędny podpis?

- A. 
AB, AC - cięciwy
- B. 
okrąg o środku O i promieniu r
- C. 
MN - średnica
- D. 
PR - promień

24. Jaką długość ma bok kwadratu?

- A. 4 cm B. 6 cm
 C. 8 cm D. nie można obliczyć



$|OA| = 4$ cm

25. Która z liczb jest nieparzystą wielokrotnością liczby 9?

- A. 1116009 B. 217800 C. 99090 D. 544554

26. Ułamkiem większym od liczby 3 jest:

- A. $\frac{12}{15}$ B. $\frac{15}{12}$ C. $\frac{19}{2}$ D. $\frac{24}{10}$

27. Do Fiata Uno zatankowano 42 l benzyny. Po przejechaniu pewnej drogi w zbiorniku pozostało 3 razy mniej benzyny niż na początku. Ile benzyny zużyto na trasie?

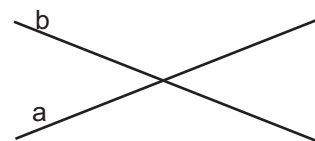
- A. 14 l B. 28 l C. 20 l D. 24 l

28. Iloczyn trzech liczb, z których pierwsza jest równa 96, a każda następna jest o 2 większa od poprzedniej wynosi:

- A. 94800 B. 940800 C. 94080 D. 9480000

29. Rysunek przedstawia:

- A. proste równoległe B. proste prostopadłe
 C. proste przecinające się D. proste pokrywające się



30. Od liczby $15\frac{1}{2}$ odejmij sumę liczb $5\frac{3}{4}$ i $3\frac{3}{8}$. Wynikiem działania jest:

- A. $5\frac{3}{8}$ B. $7\frac{3}{8}$ C. $6\frac{3}{8}$ D. $4\frac{3}{8}$