



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Wartość wyrażenia  $\{[(32 + 16) \cdot 7] - 54\} : 3$  wynosi:

- A) 282       B) 48       C) 94       D) 336

2. Różnica MCLX i DCXIX jest równa:

- A) 541       B) 514       C) 641       D) DXLII

3. Różnica kąta rozwartego i ostrego nie może być kątem:

- A) prostym       B) rozwartym       C) ostrym       D) półpełnym

4. Które kąty nie mogą być kątami wewnętrznymi czworokąta?

- A)  $90^\circ, 90^\circ, 70^\circ, 110^\circ$        B)  $45^\circ, 75^\circ, 140^\circ, 100^\circ$   
 C)  $120^\circ, 120^\circ, 60^\circ, 60^\circ$        D)  $130^\circ, 210^\circ, 20^\circ, 20^\circ$

5. Która z liczb jest podzielna przez 100?

- A) 6010       B) 920       C) 12000       D) 13450

6. Która z liczb jest podzielna przez 2 i przez 3?

- A) 4834       B) 5628       C) 1892       D) 2756

7. Który z ułamków jest mniejszy od  $\frac{1}{4}$ ?

- A)  $\frac{1}{2}$        B)  $\frac{1}{3}$        C)  $\frac{1}{5}$        D)  $\frac{2}{3}$

8. NWW (120 i 150) jest liczbą:

- A) 300       B) 600       C) 900       D) 1200

9. Jaką cyfrę jedności ma suma czterech kolejnych liczb parzystych dwucyfrowych mniejszych od 18?

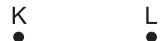
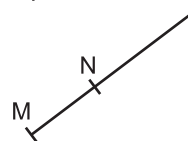
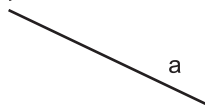
- A) 0       B) 2       C) 4       D) 6

10. Pani Jola kupiła 3 l mleka po 2 zł 50 gr za 1 liter, 2 kg chleba po 3 zł 80 gr za 1 kg, 1 kg szynki po 38 zł za 1 kg. Ile otrzymała reszty?

- A) 22 zł       B) 53 zł 10 gr  
 C) 46 zł 90 gr       D) nie można obliczyć

11. Która z figur jest oznaczona nieprawidłowo?

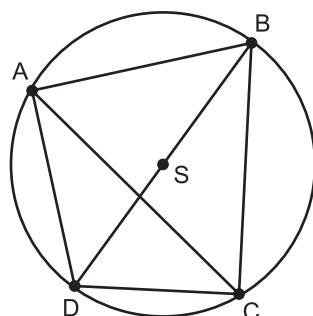
- A) prosta       B) odcinek AB       C) półprosta NM       D) punkt K i punkt L



12. Ilu pociągów potrzeba do przewiezienia 100000000 kg węgla, jeżeli pociąg składa się z 50 wagonów a do każdego wagonu można załadować 20 ton węgla?

- A) 100       B) 1000       C) 10000       D) 100000

13. Która cięciwa (rys. poniżej) jest średnicą?



- A) DC       B) AD       C) AC       D) DB

14. Która z wymienionych liczb jest nieparzystą wielokrotnością liczby 9?

- A) 24318       B) 54801       C) 72065       D) 63557

15. Jaka jest reszta z dzielenia  $27658 : 4$ ?

- A) 0       B) 1       C) 2       D) 3

16. Który zapis jest błędny?

- A)  $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$        B)  $2\frac{1}{2} = \frac{21}{2}$        C)  $6\frac{2}{7} = \frac{44}{7}$        D)  $10\frac{1}{10} = \frac{101}{10}$

17. Działaniem przemiennym nie jest:

- A) dodawanie       B) mnożenie  
 C) odejmowanie       D) żadne z wymienionych

18. Różnica najmniejszej liczby dwucyfrowej i najmniejszej liczby pierwszej to:

- A) liczba nieparzysta       B) liczba parzysta  
 C) liczba podzielna przez 7       D) liczba podzielna przez 3

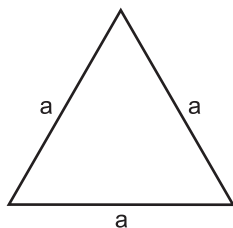
19. Krysia zjadła  $\frac{1}{8}$  pizzy a potem jeszcze  $\frac{1}{4}$  tego co zostało. Jakiej części pizzy nie zjadła Krysia?

- A)  $\frac{1}{2}$        B)  $\frac{21}{32}$        C)  $\frac{5}{8}$        D)  $\frac{2}{3}$

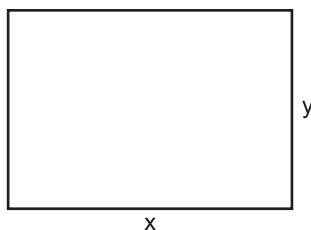
20. O ile suma  $4\frac{1}{2}$  i  $6\frac{3}{4}$  jest mniejsza od iloczynu  $12$  i  $3\frac{1}{4}$ ?

- A)  $28\frac{1}{2}$        B)  $15\frac{3}{4}$        C)  $30\frac{1}{2}$        D)  $27\frac{3}{4}$

21. Która z figur (rys. poniżej) ma większy obwód i o ile?



$a = 4\frac{1}{3} \text{ m}$



$x = 1\frac{1}{5} \text{ m}$

$y = \frac{4}{5} \text{ m}$

- A) są równe       B) prostokąt o  $\frac{1}{5} \text{ m}$        C) prostokąt o  $5 \text{ m}$        D) trójkąt o  $9 \text{ m}$

22. Jeden bok równoległoboku jest 3 razy dłuższy od drugiego, a jego obwód wynosi  $208 \text{ cm}$ .

Długości boków równoległoboku wynoszą:

- A)  $26 \text{ cm}$  i  $78 \text{ cm}$        B)  $28 \text{ cm}$  i  $72 \text{ cm}$        C)  $21 \text{ cm}$  i  $63 \text{ cm}$        D)  $52 \text{ cm}$  i  $156 \text{ cm}$

23. Ile jest wszystkich liczb trzycyfrowych, których suma cyfr wynosi 3?

- A) 6       B) 5       C) 7       D) 9

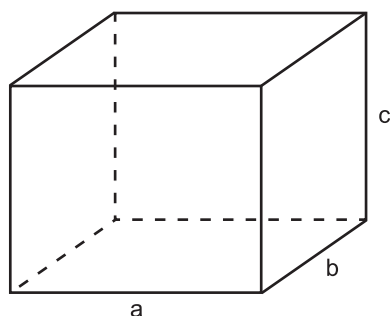
24. Z jaką prędkością jedzie samochód, jeżeli  $100 \text{ m}$  pokonuje w ciągu  $4 \text{ sekund}$ ?

- A)  $75 \text{ km/h}$        B)  $80 \text{ km/h}$        C)  $90 \text{ km/h}$        D)  $110 \text{ km/h}$

25. Piłka kosztowała  $54 \text{ zł}$ . Jej cenę obniżono o  $\frac{4}{25}$  ceny. Nowa cena to:

- A)  $43 \text{ zł } 59 \text{ gr}$        B)  $45 \text{ zł } 36 \text{ gr}$        C)  $42 \text{ zł } 65 \text{ gr}$        D)  $44 \text{ zł } 87 \text{ gr}$

26. Długość wszystkich krawędzi prostopadłościanu (rys. poniżej) jest równa:



$a = 2 \text{ m}$

$b = 50 \text{ cm}$

$c = 1 \text{ m } 70 \text{ cm}$

- A)  $18 \text{ m } 80 \text{ cm}$        B)  $14 \text{ m } 80 \text{ cm}$        C)  $16 \text{ m } 80 \text{ cm}$        D)  $20 \text{ m } 80 \text{ cm}$