



Imię:

Matematyka

Nazwisko:

Klasa V - jesień 2021

Uwaga, odpowiedzi może być kilka!

1. Jak zapisać cyframi liczbę pięćset dwa tysiące trzystaście?

☐ 50213

☐ 502013

☐ 5020013

☐ 500213

2. Oblicz: $3 \cdot 4 + 12 : (2 + 1)$.

☐ 16

☐ 12

☐ 8

☐ 18

3. Ile jest liczb pierwszych do 50?

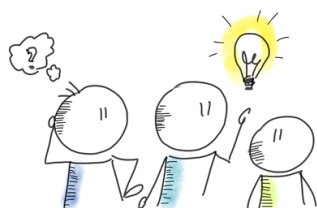
☐ 11

☐ 15

☐ 14

☐ 16

4. Wskaż prawidłowe stwierdzenia:



☐ zaokrągleniem liczby 7834 do tysięcy jest liczba 8000

☐ zaokrągleniem liczby 3456 do setek jest liczba 4000

☐ zaokrągleniem liczby 3457 do setek jest liczba 3500

☐ zaokrągleniem liczby 456 do setek jest liczba 500

5. Z trzech odcinków można zbudować trójkąt, gdy _____ odcinek jest krótszy od sumy dwóch pozostałych. Uzupełnij lukę odpowiednim słowem.

☐ najdłuższy

☐ najkrótszy

☐ średni

☐ żaden

6. Jeśli jedziesz z prędkością 63 km na godzinę to jaką trasę pokonasz w ciągu 5 godzin. Zakładamy, że jedziesz ze stałą prędkością.

☐ mniej niż 300 km

☐ dokładnie 315 km

☐ więcej niż 330 km

☐ żadna z odpowiedzi

7. W busie jest 17 miejsc. Ile co najmniej takich busów jest potrzebnych żeby przewieźć wycieczkę składającą się 97 uczestników.

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7

8. Jeżeli dodamy do siebie miarę trzech kątów ostrych o wartościach odpowiednio: 55° , 65° , 60° , to otrzymamy kąt:

☐ prosty

☐ półpełny

☐ rozwarty

☐ ostry

9. W przykładzie obok poprawnie wykonano mnożenie i zastąpiono jedną cyfrę fioletową plamą. Jaka to cyfra?

☐ 2

☐ 7

☐ 5

☐ 9

$$\begin{array}{r} 234 \\ \cdot 56 \\ \hline 1404 \\ + 1100 \\ \hline 13104 \end{array}$$



10. Liczba 78 543 jest mniejsza od:

☐ osiemdziesięciu tysięcy ☐ stu tysięcy

☐ pięćdziesięciu tysięcy ☐ osiemnastu tysięcy

12. Ile dzielników ma liczba 15?

☐ 2

☐ 4

☐ 3

☐ 5

11. Leon zapisał na tablicy liczby: 45, 43, 52,

111. Ile z tych liczb jest podzielne przez 3?

☐ jedna

☐ dwie

☐ trzy

☐ cztery

13. Jeden dzień grudnia to jaka część tego miesiąca?

☐ $\frac{1}{3}$

☐ $\frac{1}{31}$

☐ $\frac{1}{30}$

☐ $\frac{4}{5}$

14. Która spośród podanych poniżej liczb jest jednocześnie podzielna przez 2 i przez 3?

☐ 4562

☐ 1110

☐ 44322

☐ 4532



15. W butelce były 2 litry soku. Najpierw odlano 0,7 litra, a później jeszcze 0,4 litra soku. Ile soku zostało w butelce?

- ☐ 1,10 ☐ 0,70 ☐ 0,90 ☐ 0,80

16. W trójkącie równoramiennym, którego obwód jest równy 35 cm, ramię jest trzykrotnie dłuższe od podstawy. Jaka długość ma podstawa?

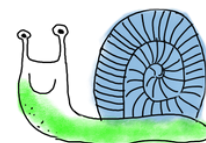
- ☐ 20 ☐ 15 ☐ 10 ☐ 5

17. Adam narysował w zeszycie: prostokąt o bokach długości 9 kratek na 3 kratki, drugi prostokąt o bokach długości 8 kratek na 4 kratki, kwadrat o boku długości 6 kratek oraz drugi kwadrat o boku długości 5 kratek. W której figurze narysowanej przez Adama mieści się najwięcej kratek?

- ☐ pierwszy prostokąt ☐ drugi prostokąt ☐ pierwszy kwadrat ☐ drugi kwadrat

18. Wskaż poprawnie porównane wielkości:

- ☐ $3,45 \text{ m} = 3450 \text{ mm}$ ☐ $1,12 \text{ kg} > 876 \text{ g}$
☐ $1 \text{ h } 20 \text{ minut} > 90 \text{ minut}$ ☐ $5,07 \text{ m} > 570 \text{ cm}$



19. Panowanie Piastów odbywało się w latach: 966 – 1370. Oblicz, ile lat trwał okres panowania Piastów w Polsce.

- ☐ 401 ☐ 403 ☐ 404 ☐ 405

20. Leon na planie w skali 1 cm – 100 m narysował drogę do babci. Ile jest równa droga Leona z domu do babci, jeżeli na planie ma ona 18 cm?

- ☐ 1,8 km ☐ 0,18 km ☐ 180000 cm ☐ 18000 m

21. Oblicz iloraz liczby 14 i liczby od niej o 7 mniejszej.

- ☐ 7 ☐ 3
☐ 2 ☐ 5

22. Leon stwierdził, że już $\frac{2}{3}$ lekcji za nim. Ile minut pozostało do końca lekcji?

- ☐ 30 ☐ 20
☐ 15 ☐ 10

23. Przez jaką liczbę należy skrócić ułamek $\frac{4}{12}$, aby otrzymać $\frac{1}{3}$?

- ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

24. Jaka jest najmniejsza trzycyfrowa wielokrotność liczby 28?

- ☐ 84 ☐ 102 ☐ 112 ☐ 140

25. Iloczyn liczb 2^5 i 2^3 zapisany w postaci jednej potęgi to:

- ☐ 2^5 ☐ 2^3 ☐ 2^8 ☐ 2^2

26. Data 16.09.2021 zapisana cyframi rzymskimi ma zapis:

- ☐ XIV IX DXXI ☐ XVI IX MXXI ☐ XVI XI MMXI ☐ XVI IX MMXXI

27. Które liczby można podzielić bez reszty przez 5?

- ☐ 34564 ☐ 2350 ☐ 65455 ☐ 65556

28. Różnicę liczb 78 i 27 pomnóż przez iloraz liczb 24 i 8.

- ☐ 151 ☐ 153 ☐ 155 ☐ 157

29. Ile wynosi długość boku kwadratu o obwodzie równym 20 cm?

- ☐ 50 mm ☐ 0,0005 km
☐ 5 dm ☐ 0,05 m

30. Do skrzyni można maksymalnie załadować 413 kg. Ile maksymalnie kilogramów można zapakować do 12 takich skrzyń?

- ☐ 4,956 t ☐ 49560 kg ☐ 495600 dag ☐ 495600 g

31. Trójkąt równoboczny ma:

- ☐ jeden kąt rozwarty ☐ wszystkie boki równej długości
☐ jeden kąt prosty ☐ wszystkie kąty o tych samych miarach

