



Imię :

Matematyka klasa V zima 2018

Nazwisko:

Uwaga odpowiedzi może być kilka.

<p>1. Mały hipopotam waży 346kg. Jego mama jest od niego o 982kg cięższa, a tata jest o 147kg cięższy od mamy. Ile waży cała hipopotamia rodzina?</p> <p>a) około 1,5 tony b) ponad 3 tony c) prawie 3 tony d) dokładnie 2 tony</p>	<p>2. Ania rozwiązała $\frac{9}{10}$ wszystkich zadań ze sprawdzianu. Adam rozwiązał $\frac{11}{12}$ wszystkich zadań. Oznacza to, że:</p> <p>a) Ania rozwiązała więcej zadań niż Adam b) oboje rozwiązyli tyle samo zadań c) Adam rozwiązał więcej zadań niż Ania d) nie można określić, kto rozwiązał więcej</p>
<p>3. W wazonie jest 18 kwiatów, w tym 7 białych. Pozostałe kwiaty to żółte. Wskaż zdania prawdziwe:</p> <p>a) Białe kwiaty stanowią mniej niż połowę wszystkich kwiatów. b) Żółte kwiaty stanowią $\frac{11}{18}$ wszystkich kwiatów. c) Kwiatów białych jest o 4 mniej niż kwiatów żółtych. d) Kwiaty białe to $\frac{18}{7}$ wszystkich kwiatów.</p>	
<p>4. Wskaż odpowiedni znak:</p> <p>1) $\frac{1}{2}$ ☺ $\frac{1}{3}$ a) > b) < c) = 2) $\frac{4}{10}$ ☺ $\frac{2}{5}$ a) > b) < c) =</p>	<p>5. Sok z litrowej butelki przelano po równo do 5 szklanek. Ile litrów soku wiano do każdej szklanki?</p> <p>a) $\frac{1}{2}$ litra b) $\frac{1}{5}$ litra c) $\frac{1}{4}$ litra d) niemożliwe do wykonania</p>
<p>6. Ile samochodów ciężarowych potrzeba do przewiezienia 760 skrzyń, jeżeli każda waży 20 kg, a ładowność samochodu ciężarowego wynosi 2t?</p> <p>a) 6 samochodów b) 7 samochodów c) 8 samochodów d) 9 samochodów</p>	<p>7. Tygrys waży 200kg, kot jest 50 razy lżejszy, słoń jest 20 razy cięższy niż tygrys, a wieloryb jest 20 razy cięższy niż słoń. Wylicz i zaznacz poprawną odpowiedź:</p> <p>a) kot waży 400 dag b) słoń waży 4000kg c) wieloryb waży 800kg d) najcięższy tygrys</p>
<p>8. Firma transportowa kupiła dwa nowe samochody. Jeden kosztował 370tys. zł, a drugi był o 150tys. zł tańszy. Ile zapłacono razem za te samochody?</p> <p>a) 52000 zł b) 520 tys. Zł c) 590 tys. zł d) 590000zł</p>	
<p>9. Resztą z dzielenia $33 : 5$ jest liczba równa:</p> <p>a) $12 : 4$ b) $(2^2 + 4 : 2) : 2$ c) $24 : 6$ d) $12 : (4 \cdot 2 - 4)$</p>	<p>10. Słoń waży 4 tony, a Ola tylko 20kg. Ile razy słoń jest cięższy od Oli?</p> <p>a) 2 razy b) 20 razy c) 200 razy d) 2000 razy</p>
<p>11. Pan Krzysztof postanowił sprzedać połowę swego zbioru znaczków, czyli 185 znaczków polskich i 217 znaczków zagranicznych. Ile znaczków liczył zbiór pana Jacka na początku?</p> <p>a) 201 znaczków b) 402 znaczki c) 603 znaczki d) 804 znaczki</p>	
<p>12. As i Burek to dwa psy pani Kasi, które w ciągu tygodnia zjadają razem czterokilogramową paczkę karmy. As je 3 razy więcej niż Burek. O ile więcej karmy zjada w ciągu 4 tygodni As niż Burek?</p> <p>a) o 5 kg b) o 6 kg c) o 7 kg d) o 8 kg</p>	<p>13. Alicja kupiła zestaw komputerowy, za który w dniu zakupu musiała wpłacić 2000zł. Pozostałą kwotę spłaci w 12 ratach. Jeżeli zestaw kosztuje 7640 zł, to jedna rata będzie wynosiła:</p> <p>a) 5640zł b) 764zł c) 564zł d) 470zł</p>

14. Które z działań jest prawidłowo obliczone: a) $5 + 2 \cdot (12 + 17) = 63$ b) $75 : (16 + 54 : 6) = 5$ c) $(2 - 2) \cdot (2 : 2 + 2 \cdot 2 - 2) = 0$ d) $3 \cdot (9 - 5) + 6 \cdot (9 - 3) = 48$	15. Dziadek urodził się w 1941 roku, a jego wnuk wtedy, gdy dziadek miał 54 lata. W którym roku wnuczek skończył 8 lat? a) w 1949 roku b) w 1995 roku c) w 2003 roku d) w 2018 roku
16. Podczas świąt Bożego Narodzenia uczniowie pewnej szkoły wystawili na sprzedaż 210 swoich prac artystycznych. Pięć siódmych prac sprzedano. Ile prac nie znalazło nabywcę? a) 150 b) 100 c) 60 d) 40	17. Na planie miasta odległość między kinem a teatrem wynosi 5cm. Jaka jest rzeczywista odległość między tymi obiektami, jeśli plan został wykonany w skali 1:7000? a) 350m b) 3,5m c) 1,4km d) 1400m
18. Zaznacz „PRAWDA” lub „FAŁSZ” a) Wielokrotności liczb nieparzystych są zawsze liczbami nieparzystymi PRAWDA FAŁSZ b) Liczba 1 jest liczbą pierwszą PRAWDA FAŁSZ c) Potęgowanie wykonujemy przed dzieleniem PRAWDA FAŁSZ d) Ułamek niewłaściwy ma zawsze licznik większy od mianownika PRAWDA FAŁSZ	
19. Wskaż zdania prawdziwe: a) 9 jest dzielnikiem liczby 72 b) 81 jest wielokrotnością liczby 9 c) liczba 683 dzieli się przez 3 d) 29 nie jest liczbą złożoną	20. Ola i Ala spotkały się w bibliotece. Okazało się, że Ola wypożyczyła książki co szósty dzień, a Ala co piąty. Po ilu dniach najwcześniej ponownie spotkają się w bibliotece? a) za 6 dni b) za 11 dni c) za 30 dni
21. Cena 20 lizaków wynosi 26zł. Zatem za 25 tych samych lizaków musisz zapłacić: a) $32\frac{1}{5}$ zł b) $32\frac{1}{2}$ zł c) $34\frac{1}{5}$ zł d) $34\frac{1}{2}$ zł	22. Babcia rozdała wnukom 15 mandarynek i 9 bananów. Ilu wnukom dała babcia te owoce, jeśli każdy dostał taką samą paczkę? a) 3 wnukom b) 4 wnukom c) 5 wnukom
23. W roku 1492 Krzysztof Kolumb odkrył Amerykę. Ta data zapisana w systemie rzymskim to: a) MDCXCII b) MCDCXII c) MCDXCII	24. Za 6 jednakowych talerzyków mama zapłaciła 48zł. Ile zapłaci za 4 takie same talerzyki? a) 8 zł b) 32 zł c) 24 zł d) nie można obliczyć
25. Jaka musi być ostatnia cyfra liczby czterocyfrowej „432...”, aby liczba ta była jednocześnie podzielna przez 5, 9 i 2? a) 0 b) 2 c) 5 d) 9	26. Samochód zużywa 8 litrów benzyny na 100 km. Pokonując trasę 350 km spali: a) 28 litrów benzyny b) 24 litry benzyny c) 26 litrów benzyny d) 30 litrów benzyny
27. Liczba 6 razy większa od różnicy liczb 37 i 33 to: a) $4 \cdot 6$ b) $48 : 4$ c) $3 \cdot 8$ d) $6 \cdot 5 - 2^2$	28. W którym działaniu otrzymamy najmniejszy wynik: a) $106 \cdot 27$ b) $3542 - 613$ c) $30800 : 11$
29. Na początku wakacji Tomek ważył $45\frac{1}{4}$ kg. Pod koniec wakacji schudł $1\frac{3}{4}$ kg. Ile ważył Tomek po wakacjach? a) $46\frac{1}{4}$ kg b) $43\frac{1}{2}$ kg c) $44\frac{1}{2}$ kg d) 47 kg	30. Z deski o długości $3\frac{1}{4}$ metra stolarz odciął $1\frac{3}{4}$ metra. Jaką długość ma pozostały kawałek? a) $2\frac{2}{4}$ metra b) $2\frac{1}{2}$ metra c) $1\frac{1}{2}$ metra d) $1\frac{2}{4}$ metra