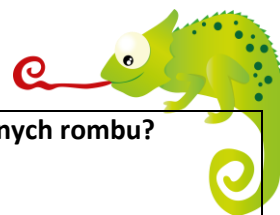


Imię :

Matematyka klasa VI – zima 2017

Nazwisko:

Uwaga odpowiedzi może być kilka.



<p>1. Zaznacz ile równa się d. 103 061 + d = 120 000 a) d= 16939 b) d= 16949 c) d= 17939 d) d= mniej niż 17000</p> <p>d : 2500 = 60 a) d= 150 000 b) d= 145 000 c) d= 1000 d) d= więcej niż 3000</p> <p>d x 160 = 64 000 a) d= 400 b) d= 500 c) d= 300 d) d= więcej niż 400</p>	<p>2. Które informacje dotyczą przekątnych rombu? Przekątne :</p> <p>a) nie dzielą się w połowie, nie są równe, nie przecinają się pod kątem prostym b) dzielą się w połowie, są równe, nie przecinają się pod kątem prostym c) dzielą się w połowie, są równe, przecinają się pod kątem prostym d) dzielą się w połowie, nie są równe, przecinają się pod kątem prostym</p>
<p>3. Która z podanych liczb jest wielokrotnością liczby 9 ?</p> <p>a) 1251 b) 559 c) 3989 d) brak odpowiedzi</p> <p>e) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe</p>	<p>4. Kupiono 9 skrzynek bananów. W każdym kartonie jest 15 kg tych owoców. Ile zapłacono za wszystkie banany, jeżeli 1kg kosztuje 5zł?</p> <p>a) 545 zł b) 675 zł c) 819 zł d) brak odpowiedzi</p>
<p>5. Które z jednostek: 1 a, 1 ha, 1 km², 1 dm nie są jednostkami pola?</p> <p>a) 1a b) 1 dm c) 1 km² d) 1 ha</p>	<p>6. Kwadratami liczb 4, 5, 6, 7 są liczby:</p> <p>a) 4, 5, 6, 7 b) 16, 27, 36, 47 c) 44, 55, 66, 77 d) 16, 25, 36, 49</p>
<p>7. O ile stopni wzrosła temperatura, jeżeli początkową temperaturą było -13°C, a końcową -8°C?</p> <p>a) 5°C b) 6°C c) 7°C d) 8°C</p>	<p>8. Które wyrażenie ma wartość dodatnią?</p> <p>a) -24+56-100 b) 4-2+15+2 c) 1-8-36+40 d) -13+1+2+10</p>
<p>9. Dzieci zabrały na wycieczkę 6 ćwierćlitrowych kartoników mleka, 6 butelek soku jabłkowego o pojemności 500 ml oraz 2 butelki wody półtoralitrowej. Oblicz ile litrów napojów miały dzieci na wycieczce.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Zaznacz poprawną odpowiedź:</p> <p>a) 7,5 litra b) 0,75 litra c) 6 litrów d) 4,5 litra</p>	
<p>10. W paczce ważącej $25\frac{1}{2}$ dag znajdują się jednakowe ciasteczka czekoladowe. Każde z nich stanowi $\frac{1}{15}$ masy paczki. Ile waży jedno ciasteczko?</p> <p>a) $\frac{7}{10}$ dag b) $1\frac{7}{10}$ dag c) $1\frac{6}{9}$ d) $1\frac{1}{12}$</p>	

<p>11. Które ze zdań są prawdziwe?</p> <p>I. Wartość bezwzględna liczby nigdy nie jest liczbą ujemną. II. Najmniejszą liczbą całkowitą ujemną jest liczba -1. III. Wartość bezwzględna liczby nie może być zerem. IV. Najmniejszą liczbą całkowitą jest 0.</p> <p>a) wszystkie b) tylko I c) tylko II d) I, II i IV</p>	<p>12. Rozwiąż równania.</p> <p>$x + 5,62 = 8,9$ a) 3,28 b) 2,38 c) 3,26 $x - 24,88 = 16,4$ a) 41,18 b) 41,28 c) 41,17 $0,48 + x = 2,146$ a) 1,666 b) 2,12 c) 3,28 $25 - x = 17,31$ a) 7,69 b) 7,49 c) 6,69</p>
<p>13. Zaznacz odpowiedni znak <, > lub =.</p> <p>$\frac{5}{6} \cdot 18 \dots 21 \cdot \frac{6}{7}$ a) < b) > c) = $\frac{3}{8} \cdot 16 \dots 28 \cdot \frac{2}{7}$ a) < b) > c) =</p>	<p>14. W portfelu Michała znajduje się x pięciozłotówek i o 8 więcej dwuzłotówek. Zaznacz poprawne wyrażenie algebraiczne opisujące sumę złotych w dwuzłotówkach.</p> <p>a) $2(x+8)$ b) $x+8$ c) $5x+2(x+8)$ d) brak odpowiedzi</p>
<p>15. Maciek kupił 3 kartony soku po 2,35 zł za karton i 1 karton soku za 4,95 zł. Jaka jest średnia cena jednego kartonu.</p> <p>a) 3 zł b) 3,5 zł c) 4 zł d) brak odpowiedzi</p>	<p>16. Drut o długości 36,4 m pocięto na kawałki, każdy o długości 2,8 m. Na ile kawałków pocięto drut?</p> <p>a) 13 b) 14 c) 15 d) 16 e) więcej niż 12</p>
<p>17. Bok równoległoboku ma 6 cm długości, a jego pole jest równe 48 cm². Zaznacz wysokość równoległoboku opuszczoną na ten bok.</p> <p>a) 9 cm b) 8 cm c) 7 cm d) więcej niż 9 cm e) brak poprawnej odpowiedzi</p>	<p>18. Zima to pora szkolnych ferii. Samochód którym rodzina Adama udała się do Zakopanego na narty, pokonał 60 km w ciągu 30 minut. Z jaką prędkością jechał samochód?</p> <p>a) 60 km/h b) 120 km/h c) 90 km/h d) brak poprawnej odpowiedzi</p>
<p>19. Uczniowie klas szóstych poszli do kina. W rzędzie II zajęli 18 miejsc, w rzędzie III o trzy miejsca więcej niż w rzędzie II, a w rzędzie IV miejsca od 4 do 12 włącznie. Ilu uczniów poszło do kina?</p> <p>a) 47 b) 48 c) 29 d) 30 e) brak poprawnej odpowiedzi</p>	<p>20. Kąt między ramionami trójkąta równoramiennego jest równy 130°. Oblicz i zaznacz miary pozostałych kątów wewnętrznych tego trójkąta.</p> <p>..... </p> <p>a) 25° i 25° b) 30° i 35° c) 130° i 25° d) zbyt mało danych do obliczeń</p>
<p>21. Średnia głębokość Oceanu Spokojnego jest równa 4,080 km, a maksymalna głębokość wynosi 10994 m. Zaznacz różnicę między maksymalną i średnią głębokością tego oceanu.</p> <p>a) 6914 m b) 7500 m c) 4080 m d) brak odpowiedzi</p>	<p>22. Najdłuższą jaszczurką jest waran papuaski żyjący w Papui-Nowej Gwinei. Jego ciało może osiągnąć długość 4,75 m, a 70% tej długości to ogon. Ogon tego warana ma długość:</p> <p>a) 33,25 m b) 33,25 cm c) 33,25 dm d) 32,25 dm e) brak poprawnej odpowiedzi</p>