



Imię : .....

Matematyka klasa IV zima 2018

Nazwisko: .....

**Uwaga odpowiedzi może być kilka.**

<b>1. Wynikiem działania <math>104 - 95</math> jest:</b> a) 7                      b) 8                      c) 9                      d) 10	<b>2. Resztą z dzielenia liczb <math>58 : 8</math> jest:</b> a) $18 : 9$ b) $16 : 4$ c) $12 : 6$ d) $24 : 12$
<b>3. Zaznacz PRAWDA lub FAŁSZ:</b> a) 6kg 8 dag to 68 dag                      PRAWDA                      FAŁSZ b) Sześćian liczby 5 to $5^6$ PRAWDA                      FAŁSZ c) Wierzchołkiem kąta jest punkt                      PRAWDA                      FAŁSZ d) Dzielenie $0 : 47$ jest niewykonalne                      PRAWDA                      FAŁSZ	
<b>4. Największy iloczyn przedstawia działanie:</b> a) $36 \cdot 4$ b) $35 \cdot 5$ c) $400 : 2$ d) $36 : 6$	<b>5. Kwota 7zł 35gr + 4 zł 56gr to:</b> a) 11zł 91gr                      b) 1191gr                      c) więcej niż 11zł
<b>6. Która to liczba:</b> CXLIV                      a) 164                      b) 146                      c) 144 CDXXXIX                      a) 439                      b) 639                      c) 539 MMDCCXLV                      a) 2355                      b) 2755                      c) 2745	<b>7. Trasa długości 32 km jest:</b> a) dłuższa od trasy o długości 35000m b) równa trasie o długości 32000m c) krótsza od trasy o długości 33000m
<b>8. Dzielnikiem liczby <math>12 \cdot 16</math> jest:</b> a) 2                      b) 3                      c) 4                      d) 5	<b>9. Kąt o mierze <math>89^\circ</math> jest kątem:</b> a) prostym                      b) rozwartym                      c) ostrym                      d) prostym
<b>10. Za sześć biletów do kina chłopcy zapłacili 66zł. Ile kosztował jeden bilet?</b> a) $66 : 6$ b) $55 : 5$ c) $45 : 5$ d) $55 - 44$	<b>11. W jednym pudełku jest 17 ołówków. Ile ołówków jest w siedmiu takich pudełkach?</b> a) 119                      b) 240                      c) 149                      d) 249
<b>12. Wynikiem działania <math>2^2 \cdot (3^3 - 4^2)</math> jest liczba:</b> a) 4                      b) 20                      c) 44                      d) 50	<b>13. Liczba 20 razy większa od liczby 235 to:</b> a) 4700                      b) 237                      c) 255                      d) 470
<b>14. Bitwa pod Grunwaldem została stoczona w 1410 roku. Działo się to w wieku:</b> a) XV                      b) XIV                      c) XIII                      d) IV	<b>15. Kasia ma 12 lat, a Karol jest od niej o 2 lata młodszy. Ile lat mają razem?</b> a) 14 lat                      b) 26 lat                      c) 22 lata                      d) 15 lat
<b>16. W 50 jednakowych kartonach jest 1500 lizaków. Ile lizaków jest w 70 takich samych kartonach?</b> a) 105000 lizaków b) 2100 lizaków c) 21000 lizaków d) 150000 lizaków	<b>17. Porównaj liczby. Zaznacz prawidłową odpowiedź:</b> 1) $8^2$ ☺ $2 \cdot 8$ a) <                      b) >                      c) = 2) $3 \cdot 4$ ☺ $3^4$ a) <                      b) >                      c) = 3) $2 \cdot 8$ ☺ $4^2$ a) <                      b) >                      c) = 4) $9^2$ ☺ $9 \cdot 9$ a) <                      b) >                      c) =
<b>18. Z ilu minut składa się tydzień (7 dni)?</b> a) 1440 minut                      b) 14400 minut c) 1008 minut                      d) 10080 minut	<b>19. Blok rysunkowy kosztuje 3zł, a blok techniczny jest o 2zł droższy. Ile kosztuje 5 bloków technicznych?</b> a) 30zł                      b) 25zł                      c) 5zł                      d) 50zł

<p><b>20. Serce przepompowuje 5 litrów krwi w ciągu minuty. Ile litrów przepompuje w ciągu godziny?</b></p> <p>a) 50 litrów                                      b) 100 litrów</p> <p>c) 120 litrów                                      d) 300 litrów</p>	<p><b>21. Ile jednakowych bukietów może ułożyć kwiaciarka mając 20 róż, 16 irysów i 12 gałązek paproci?</b></p> <p>a) 20 bukietów                                      b) 16 bukietów</p> <p>c) 12 bukietów                                      d) 48 bukietów</p>
<p><b>22. Tomek kupił komputer za 3800zł. W dniu zakupu musiał wpłacić 1400zł, a pozostałą część będzie spłacał w sześciu jednakowych ratach. Ile będzie równa jedna taka rata?</b></p> <p>a) więcej niż 100zł                                      b) mniej niż 400zł                                      d) więcej niż 300zł ale mniej niż 500zł</p>	
<p><b>23. Jest godzina 17:45. Która godzina będzie:</b></p> <p>a) za 15minut                                      a) 17:30                                      b) 18:00                                      c) 18:15</p> <p>b) za 1godzinę i 30minut                                      a) 18:45                                      b) 19:00                                      c) 19:15</p> <p>c) 20 minut temu                                      a) 18:05                                      b) 17:05                                      c) 17:25</p>	
<p><b>24. Zosia ma 75 widokówek, a Ewa tylko 25. Ile razy więcej widokówek ma Zosia?</b></p> <p>a) 50                      b) 25                      c) 10                      d) 3</p>	<p><b>25. O godzinie 6:00 wskazówki zegara tworzą kąt:</b></p> <p>a) półpełny                                      b) 180°</p> <p>c) pełny                                      d) nie można obliczyć</p>
<p><b>26. Na ławeczce może usiąść czworo dzieci. Ile ławeczek potrzeba dla 30 dzieci?</b></p> <p>a) przynajmniej 8 ławeczek</p> <p>b) mniej niż 10 ławeczek</p> <p>c) dokładnie 9 ławeczek</p> <p>d) więcej niż 7 ławeczek</p>	<p><b>27. Sto jabłek waży 20kg. Sto śliwek waży 5kg. Na podstawie powyższej informacji wskaż „TAK”, jeśli zdanie jest prawdziwe lub „NIE”, jeśli zdanie jest fałszywe:</b></p> <p>a) 300 jabłek waży więcej niż 1000 śliwek                      TAK / NIE</p> <p>b) 100 śliwek waży tyle samo co 25 jabłek                      TAK / NIE</p> <p>c) 200 jabłek waży mniej niż 400 śliwek                      TAK / NIE</p>
<p><b>28. Banan i jabłko razem ważą pół kilograma. Jabłko jest o 10 dag lżejsze niż banan. Ile razem ważą dwa jabłka i trzy banany?</b></p> <p>a) 130 dag    b) 140 dag    c) 1,3 kg                      d) 1,4 kg</p>	<p><b>29. W jednym pudełku mieści się 8 piłeczek. Ile <u>najmniej</u> pudełek należy przygotować, aby zapakować 50 piłeczek?</b></p> <p>a) co najmniej 5                      b) co najmniej 6</p> <p>c) co najmniej 7                      d) co najmniej 8</p>
<p><b>30. Zaznacz prawidłową odpowiedź PRAWDA lub FAŁSZ:</b></p> <p>a) Godzina to 3600 sekund                      PRAWDA                      FAŁSZ</p> <p>b) Liczba CDX to 610                      PRAWDA                      FAŁSZ</p>	