



Imię : .....

Matematyka klasa V – jesień 2016

Nazwisko: .....

**Uwaga odpowiedzi może być kilka.**

<p><b>1. Nikodem kupił 3 litry mleka po 2 zł 60 gr. za 1 litr, 2 kg cukru po 3 zł 45 gr. za 1 kg, 1 kg szynki po 24 zł 50 gr. za 1 kg. Jaka jest wartość zakupów Nikodema w przybliżeniu?</b></p> <p>a) co najwyżej 36 zł                      b) co najwyżej 41 zł</p> <p>c) około 50 zł                              c) około 30 zł</p>	<p><b>2. Zaznacz odpowiedni znak.</b></p> <p><math>9,625 : 10 \dots 96,25 : 100</math>    a) &gt;    b) &lt;    c) =</p> <p><math>6,25 \cdot 10 \dots 6249 : 100</math>        a) &gt;    b) &lt;    c) =</p> <p><math>19 : 10 \dots 0,0191 \cdot 100</math>       a) &gt;    b) &lt;    c) =</p>
<p><b>3. Natasza napisała liczbę XVII. Trzy następne po niej to:</b></p> <p>a) XVIII, XVIII, XVV                      b) XVIII, XIV, XVV</p> <p>c) XVIII, XX, XXII                        d) XVIII, XIX, XX</p>	<p><b>4. Pokój Michała ma 3 m 5 cm długości. Michał tę długość zapisywał na różne sposoby. Gdzie popełnił błąd?</b></p> <p>a) 305 cm    b) 3,05 m    c) 30, 50 dm    d) 3,5 m</p>
<p><b>5. Cyfra części setnych jest mniejsza od cyfry części tysięcznych w liczbie:</b></p> <p>a) 12,890    b) 23,456    c) 19,087    d) 0,321</p>	<p><b>6. Zaznacz wynik.</b></p> <p><math>10\,304 \cdot 936 = \dots</math>    a) 9644 544                      b) 9466 544</p> <p><math>384 \cdot 1340 = \dots</math>        a) 514 650                      b) 514 560</p>
<p><b>7. W czasie trzydniowego rajdu samolotowego pierwszego dnia samoloty przeleciały 928 km, drugiego dnia o 119 km mniej, a trzeciego o 256 km więcej niż drugiego. Ile kilometrów liczyła trasa tego rajdu?</b></p> <p>a) 2802 km    b) mniej niż 2900 km    c) 2820 km</p>	<p><b>8. Wybierz brakujące liczby.</b></p> $\begin{array}{r} 37\star \\ - \star 35 \\ \hline 143 \end{array}$ <p>a) <math>\star = 2</math>, <math>\odot = 2</math>  b) <math>\star = 8</math>, <math>\odot = 2</math>  c) <math>\star = 3</math>, <math>\odot = 4</math></p>
<p><b>9. Pole prostokąta jest równe <math>80\text{ m}^2</math>. Oblicz długość jego krótszego boku, jeżeli dłuższy bok ma 16m. Zaznacz właściwą odpowiedź.</b></p> <p>a) 5 m    b) 10 m    c) 24    d) brak odpowiedzi</p>	<p><b>10. Arbuz kosztuje tyle samo co 3 liczi. Za 3 arbuzy i 5 liczi zapłacono 28 zł. Ile kosztuje arbuz, a ile liczi?</b></p> <p>a) arbuz 8 zł, liczi 4 zł                      b) arbuz 6 zł, liczi 2 zł</p> <p>c) arbuz mniej niż 8 zł, liczi więcej niż 1 zł</p>
<p><b>11. Ile to minut?</b></p> <p><math>\frac{1}{5}\text{ h}</math>    a) 15 min    b) 5 min    c) 22 min    d) 12 min</p> <p><math>\frac{7}{10}\text{ h}</math>    a) 32 min    b) 42 min    c) 45 min    d) 15 min</p>	<p><b>12. Wybrałam trzy liczby. Jeśli je wszystkie dodam, to otrzymam 125. Jeśli dodam pierwszą i drugą, to otrzymam 45, a jeśli dodam pierwszą i trzecią to otrzymam 95. Jakie to liczby?</b></p> <p>a) 20, 25, 80                      b) 15, 30, 60                      c) 15, 30, 80</p>

<p><b>13. Iloraz liczb 9486 i 102 podziel przez 31. Zaznacz wynik.</b></p> <p>a) 3                      b) 6                      c) 9                      d) 12</p>	<p><b>14. W 2010r. Zuzia miała 10 lat. Ile lat miała Zuzia w 2003r.?</b></p> <p>a) mniej niż 4                      b) 3                      c) 7                      d) 10</p>
<p><b>15. Pani Agata otrzymuje 8 zł za 1 godzinę sprzątanía. Ile zarabia Pani Agata, sprząając 21 dni po 6 godzin dziennie?</b></p> <p>a) mniej niż 1010 zł    b) więcej niż 1008 zł    c) 1008 zł</p>	<p><b>16. Na planie miasta odległość między sklepem a kinem jest równa 5 cm. W rzeczywistości jest to 400 m. Mapę sporządzono w skali:</b></p> <p>a) 1 : 2000    b) 1 : 8000    c) 1 : 20 000    d) 1 : 80 000</p>
<p><b>17. Która różnica jest większa niż <math>2\frac{1}{2}</math> ?</b></p> <p>a) <math>6 - 3\frac{4}{5}</math>                      b) <math>8\frac{8}{10} - 6\frac{7}{10}</math>                      c) <math>4\frac{2}{6} - 1\frac{3}{6}</math></p>	<p><b>18. Skanowanie 45 stron komiksu trwało 12 minut. Ile sekund trwało średnio skanowanie jednej strony?</b></p> <p>a) 12 s                      b) 14 s                      c) 16 s                      d) 18 s</p>
<p><b>19. Kuba i Olek mają razem 18 lat. Basia i Olek mają razem 20 lat, a Kuba i Basia mają razem 16 lat. Ile lat mają wszyscy razem?</b></p> <p>a) 27 lat    b) pomiędzy 25 lat a 29 lat    c) 25 lat</p>	<p><b>20. Ile to metrów?</b></p> <p>0,344 km    a) 3440 m    b) 34,4 m    c) 344 m</p> <p>2 m 26 cm    a) 2,26 m    b) 2,026 m    c) 226 m</p>
<p><b>21. Anika przeczytała książkę w ciągu 7 dni. Każdego dnia czytała 64 strony. Zaznacz odpowiedzi.</b></p> <p><b>Ile stron ma książka?</b></p> <p>a) 424                      b) 428                      c) 448                      d) 458</p> <p><b>Ile stron dziennie musiałaby czytać Anika, aby skoczyć tę książkę w ciągu 4 dni?</b></p> <p>a) 28                      b) 64                      c) 102                      d) 112</p>	<p><b>22. Zaznacz prawdziwe zdania.</b></p> <p>a) Kwadrat liczby 6500 jest równy 422 500.</p> <p>b) Kwadrat liczby 861 jest równy 758 641.</p> <p>c) Kwadrat liczby 234 jest równy 54 756.</p> <p>d) Kwadrat liczby 420 jest równy 176 400.</p> <p>e) Sześcian liczby 123 jest równy 1 860 866.</p> <p>f) Sześcian liczby 56 jest równy 175 616.</p>
<p><b>23. Wybierz najmniejszą kwotę:</b></p> <p>a) 15 zł 5 gr.    b) 155 gr.    c) 15 zł 50 gr.    d) 10,55 zł</p>	<p><b>24. Wybierz błędny zapis:</b></p> <p>a) 85 m = 0, 85 km    b) 15 cm = 0,15 m</p> <p>c) 39 dag = 0,39 kg    d) 2,50 zł = 250 gr.</p>