



1. Obwód trójkąta, którego długości dwóch boków wynoszą 7 cm i 5 cm jest równy 20 cm. Jaką długość ma trzeci bok?

- A. 12 cm B. 7 cm C. 2 cm D. 8 cm

2. Liczba cztery razy większa od różnicy liczb 408 i 284 to:

- A. więcej niż 500 B. 469 C. 496 D. mniej niż 450

3. Wartość wyrażenia $52 \cdot 6 + 52 \cdot 4$ wynosi:

- A. 520 B. 250 C. 502 D. 205

4. Janek i Tomek zbierali kasztany. Tomek zebrał 37, a Janek o 14 mniej. Ile kasztanów zebrali razem?

- A. 50 B. 55 C. 23 D. 60

5. Ile zer ma liczba siedemset milionów?

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

6. Iloraz liczb 1242 i 9 wynosi:

- A. 1251 B. 138 C. 11178 D. 1233

7. Rozwiązaniem równania $243 + 2x = 1101$ jest liczba:

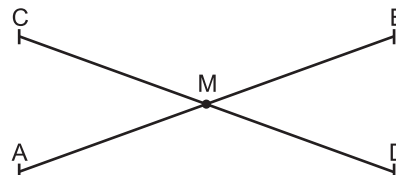
- A. 294 B. 429 C. 492 D. 249

8. W której równości jest błąd?

- A. $5^2 - 5 = 20$ B. $7 \cdot 2^2 \cdot 0 \cdot 3^2 = 0$
 C. $4^2 : 8 = 1$ D. $5 + 6 \cdot 7 = 47$

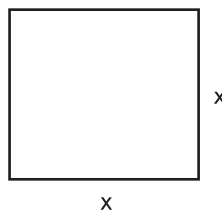
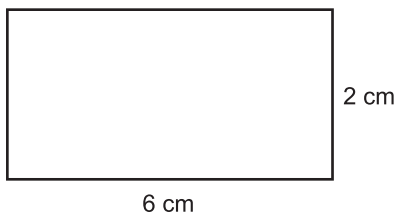
9. Co zostało przedstawione na rysunku?

- A. proste równoległe
 B. proste prostopadłe
 C. proste przecinające się w punkcie M
 D. odcinki przecinające się w punkcie M



10. Obwód prostokąta jest równy obwodowi kwadratu. Jaką długość ma bok kwadratu?

- A. 6 cm B. 4 cm C. 8 cm D. 3 cm



11. Powierzchnia jednej ściany sześcianu wynosi 36 cm^2 . Jaka jest długość wszystkich krawędzi tego sześcianu?

- A. 36 cm B. 48 cm C. 60 cm D. 72 cm

12. Krawcowa kupiła 8 tuzinów guzików zielonych, 4 tuziny guzików białych i 2 tuziny guzików czarnych. Ile sztuk guzików kupiła?

- A. 140 sztuk B. 210 sztuk C. 168 sztuk D. 186 sztuk

13. Która z podanych liczb jest najmniejsza?

- A. 111011 B. 101111 C. 110111 D. 111101

14. Liczba 18 jest wspólnym mianownikiem dla ułamków:

- A. $\frac{2}{3}$ i $\frac{3}{4}$ B. $\frac{3}{8}$ i $\frac{2}{5}$ C. $\frac{5}{6}$ i $\frac{1}{4}$ D. $\frac{2}{9}$ i $\frac{1}{2}$

15. Jeżeli liczba $x = 15 - 2 \cdot 3$, to dwukrotność liczby wynosi:

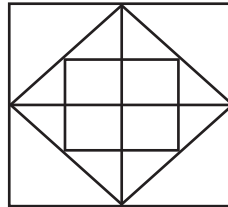
- A. 78 B. 18 C. 27 D. 81

16. Które zdanie jest prawdziwe?

- A. Boki kwadratu są różnej długości. B. Każdy prostokąt jest kwadratem.
 C. Każdy kwadrat jest prostokątem. D. Prostokąt ma trzy przekątne.

17. Ile kwadratów znajduje się na rysunku?

- A. 7
 B. 9
 C. 11
 D. 13



18. Liczba 1249 zapisana znakami rzymskimi to:

- A. MCCXLIX B. MCCLXIX C. MCCXLXI D. MCCLXXI

19. Które zdanie jest fałszywe?

- A. W trójkącie ostrokątnym wszystkie kąty są ostre.
 B. Trójkąt prostokątny ma dwa kąty proste.
 C. Trójkąt rozwartokątny ma jeden kąt rozwarty.
 D. Kwadrat ma cztery kąty proste.

20. Agnieszka kupiła w sklepie spożywczym 3 batoniki po 1 zł 60 gr za sztukę, 6 bułeczek po 70 gr za sztukę i 3 napoje po 1 zł 55 gr za sztukę. Ile reszty otrzymała z 20 złotych?

- A. 6 zł 25 gr B. 6 zł 35 gr C. 5 zł 35 gr D. 5 zł 25 gr

21. Prawdą jest, że:

- A. $\frac{1}{2} > \frac{3}{4}$ B. $\frac{3}{4} > \frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{5} > \frac{3}{7}$ D. $\frac{7}{9} > \frac{16}{9}$

22. Najmniejszym wspólnym mianownikiem dla ułamków $\frac{5}{6}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{17}{36}$, $\frac{7}{8}$ jest:

- A. 36 B. 144 C. 72 D. 288

23. Liczba dwucyfrowa, w której cyfrą jedności jest x i $x < 5$ i $x \neq 0$, a cyfra dziesiątek jest dwa razy większa od cyfry jedności, ma postać:

- A. $2x + x$ B. $10 \cdot (2x + x)$ C. $10 + 3x$ D. $20x + x$

24. Ile stopni ma kąt, jeżeli jego czwarta część ma 45° ?

- A. 90° B. $\frac{45^\circ}{4}$ C. 180° D. nie ma takiego kąta

25. Grupa robotników zarobiła 2100 zł. Każdy z nich otrzyma taką samą kwotę: 2 banknoty po 100 zł i 3 banknoty po 50 zł. Z ilu robotników składa się ta grupa?

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 7

26. Za pomocą jakiego działania należy rozwiązać zadanie: 100 krzeseł postawiono przy 25 stolikach. Ile krzeseł było przy jednym stoliku?

- A. odejmowania B. mnożenia C. dzielenia D. dodawania

27. Na urodziny Iwanka dostała 9 stokrotek, trzy razy więcej tulipanów i 7 róż. Ile kwiatów otrzymała Iwanka?

- A. 41 B. 43 C. 19 D. 36

28. Grześ zbierał pieniądze na nową wędkę. W jednym tygodniu zaoszczędził 7 zł, w drugim dwa razy więcej a w trzecim o 5 zł więcej niż w drugim. Ile pieniędzy zbierał?

- A. 50 zł B. 39 zł C. 40 zł D. 44 zł

29. Andrzej kupił 8 półlitrowych butelek coca-coli, a Marysia 12 ćwierćlitrowych. Ile litrów coca-coli kupili razem?

- A. 7 l B. 8 l C. 12 l D. 20 l

30. Odległość między miastami A i B wynosi 4 km. Jaka jest odległość między tymi miastami w skali 1 : 1000?

- A. 4 m B. 40 m C. 0,4 m D. 40 cm