

**PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.**

**1. Suma dwóch kolejnych liczb pierwszych może być równa:**

- ☐ A) 5                      ☐ B) 18                      ☐ C) 30                      ☐ D) 35

**2. Liczba 2016 jest podzielna przez:**

- ☐ A) 2                      ☐ B) 3                      ☐ C) 4                      ☐ D) 9

**3. Kasia otrzymała od babci 8 monet. Jaką kwotę mogła otrzymać?**

- ☐ A) 6 zł                      ☐ B) 7 zł                      ☐ C) 10 zł                      ☐ D) 20 zł

**4. Piłka waży tyle samo, ile ważą 3 klocki, a autko tyle samo, ile 3 piłki. Który rysunek przedstawia prawdziwe zdarzenie?**

- ☐ A)     ☐ B)     ☐ C)     ☐ D) 

**5. Która równość jest prawdziwa?**

- ☐ A)  $\frac{32}{4} = 8$                       ☐ B)  $\frac{34}{5} = 6\frac{4}{5}$                       ☐ C)  $\frac{37}{4} = 9\frac{1}{4}$                       ☐ D)  $\frac{18}{13} = 1\frac{5}{18}$

**6. Ile najwięcej monet jednozłotowych o średnicy 23 mm można ułożyć na banknocie stużłotowym w kształcie prostokąta o wymiarach 138 mm x 69 mm? (Monety leżą całą powierzchnią na banknocie. Monety nie mogą leżeć jedna na drugiej.)**

- ☐ A) 10                      ☐ B) 12  
☐ C) 18                      ☐ D) 22

**7. Kwadrat o boku 3 dm przedstawiono w różnych skalach. Wskaż zdanie prawdziwe.**

- ☐ A) kwadrat ten w skali 2:1 ma bok długości 60 cm  
☐ B) kwadrat ten w skali 1:3 ma bok długości 1 dm  
☐ C) kwadrat ten w skali 1:3 ma bok długości 10 cm  
☐ D) kwadrat ten w skali 3:1 ma bok długości 1 dm



**8. Jasiek kupił dwa metry drutu. Jakie szkielety sześciąt może z tego drutu stworzyć?**

- ☐ A) sześciąt o krawędzi 10 cm                      ☐ B) sześciąt o krawędzi 15 cm  
☐ C) sześciąt o krawędzi 18 cm                      ☐ D) sześciąt o krawędzi 20 cm

**9. Iloraz najmniejszej liczby trzycyfrowej i najmniejszej liczby dwucyfrowej jest:**

- ☐ A) liczbą złożoną                      ☐ B) liczbą nieparzystą  
☐ C) jest większy od 10                      ☐ D) liczbą naturalną

**10. Na pewnym przystanku pierwszy autobus odjeżdża o godzinie 6:17, a każdy kolejny co 12 minut. O której godzinie odjedzie z przystanku autobus, jeżeli żaden z nich się nie spóźni?**

- ☐ A) 6:41                      ☐ B) 7:05                      ☐ C) 10:53                      ☐ D) 17:17

**11. Która z liczb zapisana w systemie rzymskim ma więcej niż cztery znaki?**

- ☐ A) siedemdziesiąt jeden                      ☐ B) trzysta pięćdziesiąt  
☐ C) sześćset jedenaście                      ☐ D) tysiąc piętnaście

**12. Iga ma cztery lata i jest dziewięć razy młodsza od swojej mamy. Które zdanie jest prawdziwe?**

- ☐ A) Mama Igi ma mniej niż czterdzieści lat.  
☐ B) Za pięć lat mama Igi będzie od niej o trzydzieści siedem lat starsza.  
☐ C) Za cztery lata Iga będzie pięć razy młodsza od swojej mamy.  
☐ D) Gdy mama Igi będzie obchodziła pięćdziesiąte urodziny Iga będzie miała szesnaście lat.

**13. Filip postanowił rozdać swoim kolegom 97 figurek superbohaterów. Ilu mógł mieć kolegów, jeżeli każdy z kolegów otrzymał po tyle samo figurek, a Filipowi została tylko jedna?**

- ☐ A) 2                      ☐ B) 6                      ☐ C) 16                      ☐ D) 24



14. Które z połączeń poniższych kolumn jest prawdziwe?

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | Punkt     |
| 2 | Odcinek   |
| 3 | Prosta    |
| 4 | Półprosta |

|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| A | Ma początek, ale nie ma końca             |
| B | Składa się z nieskończonej liczby punktów |
| C | Oznacza się jedną wielką literą           |
| D | Zawsze widzimy tylko fragment             |

☐ A) 2C

☐ B) 4D

☐ C) 3B

☐ D) 4A

15. W którym działaniu popełniono błąd?

☐ A)  $17,3 + 13,53 = 30,56$

☐ B)  $23,53 + 12,47 = 35,100$

☐ C)  $32,4 + 41,2 = 73,60$

☐ D)  $14,8 + 29,08 = 43,88$

16. Pierwszej udanej próby wlotu balonu napełnionego gorącym powietrzem dokonano w XVIII wieku. Który z wymienionych pisarzy mógł uczestniczyć w tym locie?

☐ A) Jan Kochanowski - ur. 1530 r. - zm. 1584 r.

☐ B) Adam Mickiewicz - ur. 1798 r. - zm. 1855 r.

☐ C) Mikołaj Rej - ur. 1505 r. - zm. 1569 r.

☐ D) Henryk Sienkiewicz - ur. 1846 r. - zm. 1916 r.



17. W niedzielę, 16 października 2016 roku, Krzys rozgrywał mecz ligowy. Dokładnie kilka tygodni wcześniej (również w niedzielę) jego siostra Magda uczestniczyła w pokazach psów rasowych. Która z poniższych dat mogła być datą pokazów?

☐ A) 18 września 2016 r.

☐ B) 3 września 2016 r.

☐ C) 28 sierpnia 2016 r.

☐ D) 21 sierpnia 2016 r.



18. Jaki kąt tworzą wskazówki (minutowa i godzinowa) zegara przedstawionego na rysunku?

☐ A) ostry

☐ B) prosty

☐ C) rozwarty

☐ D) wklęsły

19. Na osi liczbowej punkt A ma współrzędną 15, punkt B 51, zaś C 61. Prawdą jest, że:

☐ A) pomiędzy punktami A i B leży 9 liczb pierwszych

☐ B) pomiędzy punktami A i B leży 18 liczb parzystych

☐ C) pomiędzy punktami B i C leży 7 liczb złożonych

☐ D) pomiędzy punktami A i B leży 17 liczb nieparzystych

20. Przy ulicy Jaśminowej po prawej stronie znajdują się domy z numerami parzystymi, po lewej - nieparzystymi. Suma trzech kolejnych numerów domów ze strony lewej może być równa:

☐ A) 27

☐ B) 63

☐ C) 70

☐ D) 67

21. Ile jest liczb trzycyfrowych, w których cyfra setek jest trzy razy większa od cyfry jedności?

☐ A) 3

☐ B) 10

☐ C) 30

☐ D) więcej niż 40

22. Marcel był na przedstawieniu szkolnym, gdzie było cztery razy więcej chłopców niż dziewczynek. Ile mogło być osób na przedstawieniu?

☐ A) 18

☐ B) 20

☐ C) 35

☐ D) 60

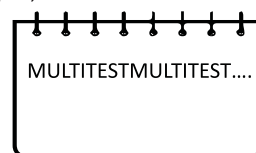
23. Kasia na kartce (jak obok) zapisywała słowo MULTITEST. Litera T pojawiła się jako:

☐ A) 35 w kolejności

☐ B) 49 w kolejności

☐ C) 60 w kolejności

☐ D) 64 w kolejności



24. Pole prostokąta jest równe  $48 \text{ cm}^2$ . Jaki może być obwód tego prostokąta?

☐ A) 32 cm

☐ B) 38 cm

☐ C) 52 cm

☐ D) 98 cm

25. Którą z poniższych liter można jednym cięciem podzielić na dwie figury przystające?

☐ A) K

☐ B) X

☐ C) V

☐ D) O

26. Który z poniższych kwadratów jest kwadratem magicznym? (W kwadracie magicznym suma wszystkich liczb w wierszach, kolumnach i obu przekątnych ma taką samą wartość.)

☐ A)

|   |   |  |
|---|---|--|
| 4 | 9 |  |
| 3 | 5 |  |
|   |   |  |

☐ B)

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   |   |
|  | 5 | 9 |
|  | 7 | 2 |

☐ C)

|   |  |   |
|---|--|---|
| 4 |  | 2 |
|   |  |   |
| 8 |  | 6 |

☐ D)

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | 7 |   |
| 1 |   | 9 |
|   | 5 |   |