

Imię: .....

Nazwisko: .....

## Matematyka

Klasa V - Wiosna 2021

**Uwaga, odpowiedzi może być kilka!**

1. Pole prostokąta jest równe 36 cm<sup>2</sup>. Jakie może mieć wymiary ten prostokąt?

- 6 cm x 6 cm       6 cm x 8 cm       9 cm x 4 cm       8 cm x 8 cm

2. Piramida egipska ma kształt:

- prostopadłościanu       ostrosłupa  
 sześcianu       stożka

3. Pięć dni to:

- więcej niż 70% tygodnia        $\frac{5}{7}$  tygodnia  
 mniej niż 70 % tygodnia       102 godziny

4. Konstancja zbierała 255 zł kieszonkowego. Kupiła 9 piłeczek tenisowych po 6 zł każda, 4 piłki do koszykówki po 46 zł każda i 1 piłkę do siatkówki za 28 zł. Sklep udzielił Konstancji rabatu. Ile rabatu musiała otrzymać Konstancja żeby mogła dokonać zakupu?

- 7 zł       11 zł       14 zł       17 zł



5. Kostek z kolegą zebrali 21 zł. W sklepie kupili dla każdego po lodzie za 2,60 zł oraz ciastka na spólkę po 14,20. Pieniądze, które im zostały podzielili równo między siebie. Jaką kwotę dostał każdy z nich?

- 4,20 zł       2,10 zł       1,60 zł       0,80 zł

6. Jaka jest najmniejsza trzycyfrowa wielokrotność liczby 27?

- 102       108       135       183

7. Rozłóż liczbę 385 na czynniki pierwsze. Z ilu liczb składa się taki rozkład?

- 2       3       4       5

8. Jeżeli wynik z dzielenia liczb 126 i 3 pomnożymy przez 12 to otrzymamy:

- 42       123       504       512

9. Suma dwóch kątów prostych, które mają jedno wspólne ramię tworzą kąt:

- prosty       rozwarty       półpełny       ostry

10. Wafelki ułożono w kartonach. W każdym kartonie było 8 warstw po 9 wafelków. Ile wafelków będzie w 12 kartonach?

- 68       72       824       864

11. Poniżej przedstawiono za pomocą liczb rzymskich datę odzyskania przez Polskę niepodległości po rozbiorach. W którym wieku miało miejsce to wydarzenie?

MCMXVIII

- XVIII       XVII       XIX       XX



12. Podaj resztę z dzielenia liczby 1280 przez 11.

- 0       1       3       4

13. Która z liczb jest największa?

- LIX       XCVII       MXII       DXII

14. Co nie ma początku ani końca?

- odcinek       półprosta  
 prosta       punkt

15. Który ułamek jest zapisany w postaci nieskracalnej?

- $\frac{4}{8}$         $\frac{3}{21}$         $\frac{7}{11}$         $\frac{9}{81}$

16. W hotelu może być 76 osób w tym 8 osobowa obsługa. Doba hotelowa kosztuje 98 zł. Ile za jedną noc zarobi hotel jeżeli będą zajęte wszystkie miejsca?

- 7448 zł       6646 zł       6464 zł       6664 zł

17. Leon na lekcji wypowiedział cztery zdania. Które z poniższych było poprawne?

- Suma kątów w trójkącie to 90 stopni.
- Trójkąt ostrokątny ma wszystkie kąty ostre.
- Z odcinków 2 cm, 3 cm i 5 cm można zbudować trójkąt.
- Istnieje trójkąt, który ma kąty o miarach: 35, 44 i 101 stopni.

18. Tomek jedzie z prędkością 52 km/h. Ile kilometrów przejedzie przez 7 godzin?

- więcej niż 400 km
- więcej niż 365 km, ale mniej niż 370 km
- mniej niż 380 km, ale więcej niż 370 km
- więcej niż 360 km, ale mniej niż 365 km

19. Która bryła istnieje?

- graniastosłup, który ma 18 krawędzi
- ostrosłup, który ma 9 ścian
- graniastosłup, który ma 20 krawędzi
- graniastosłup, który ma 5 ścian

20. Mam na myśli pewną liczbę. Jest ona podzielna przez 3 i 4 oraz jest większa od 50, ale mniejsza od 55. Jaką liczbę mam na myśli?

- 51
- 52
- 53
- 54

21. Jeżeli kąt rozwarty w trapezie równoramiennym ma miarę  $115^\circ$  to kąt ostry jest równy:

- $55^\circ$
- $65^\circ$
- $75^\circ$
- $80^\circ$

22. Liczbą pierwszą nie jest:

- 17
- 21
- 48
- 11

23. Natasza zapłaciła za zakupy do biura 25,67 zł, a za rzeczy do domu o 13,78 zł mniej. Ile Natasza zapłaciła za zakupy?

- 39,45 zł
- 37,56 zł
- 42,12 zł
- 32,65 zł

24. Które zdanie jest nieprawdziwe? Liczba: 345 326.

- jest liczbą złożoną
- jest podzielna przez 3
- w rzędzie dziesiątek jest liczba 2
- liczba setek jest o 1 większa od liczby dziesiątek

25. Która liczba jest większa od -5?

- 7
- 6
- 2
- 6

26. Oblicz:  $45 + 12 \cdot 2$ .

- 57
- 114
- 69
- 96

27. Leon wyjechał z domu o 11:27. Jechał do babci 3 godziny i 37 minut.

O której godzinie Leon dotarł na miejsce?

- 14:15
- 15:57
- 15:04
- 15:40

28. Dany jest prostokąt o wymiarach 7 cm i 5 cm. Jakie będzie jego pole jeżeli prostokąt narysujemy w skali 1:2 ?

- $35 \text{ cm}^2$
- $24 \text{ cm}^2$
- $8,57 \text{ cm}^2$
- $8,75 \text{ cm}^2$

29. Jaka jest ostatnia cyfra liczby  $4^{10}$ ?

- 3
- 4
- 5
- 6

30. Ile błędów popełnił Leon na kartkówce?

- 1
- 2
- 3
- 4

Kartkówka

Zadanie: Porównaj.		Imię: Leon	
$45 + 13 > 47 + 11$	$72 - 34 > 45 + 12$		
$12 \cdot 5 < 9 \cdot 7$	$4^2 = 8$		