

# ZESTAW EGZAMINACYJNY MATEMATYKA

## II ETAP EDUKACYJNY SZKOŁA PODSTAWOWA Klasa IV

---

imię i nazwisko ucznia

---

dzień - miesiąc - rok  
przeprowadzenia egzaminu

1. Zapisz odpowiednie działania i oblicz:
  - a. różnica liczb 5384 i 2293
  - b. iloczyn liczb 220 i 410
  - c. suma liczb 5,65 i 4,18
  
2. Zosia jest pięć razy młodsza od swojej mamy, która ma 35 lat. Tata Zosi jest od swojej córki o 30 lat starszy. Ile lat ma tata Zosi?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Staś ma 150 monet po 20 gr. Ile złotych ma Staś?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. Liczbę XXIV zapisz w systemie dziesiętnym.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. Krzyś waży 36 kg, a Adam 45 kg. O ile gramów Adam jest cięższy od Krzysia?
  - A. 900 g
  - B. 90 g
  - C. 9 g
  - D. 9000 g
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. Pociąg z Warszawy planowo przyjeżdża do Gdańska o godzinie 23:38. O której godzinie przyjechał do Gdańska, jeśli miał 35 minut opóźnienia?
  - A. 01:13
  - B. 23:38
  - C. 00:13
  - D. 23:35

7. Asia dostała w prezencie urodzinowym upragnioną książkę. Powieść miała 225 stron. Asia przeczytała ją w ciągu 9 dni, czytając codziennie taką samą liczbę stron. Ile stron czytała każdego dnia?

8. Wyznacz:

a. liczbę 3 razy większą niż 69

b. liczbę 4 razy mniejszą niż 452

9. Dzieląc liczbę 763 przez 6, otrzymamy:

A. 127 reszta 6

B. 127 reszta 1

C. 130

D. 130 reszta 3

10. Właściciel sklepu papierniczego zamówił w hurtowni 138 kalendarzy po 32 zł i 254 długopisy po 3 zł. Ile wydał na zakupy?

11. Kasia obchodzi imieniny 25 listopada, czyli 50 dni po swoich urodzinach. Kasia urodziła się:

A. 6 października

B. 5 października

C. 15 października

D. 16 października

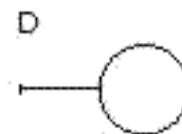
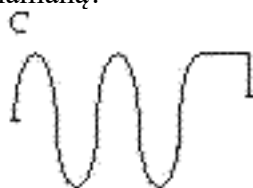
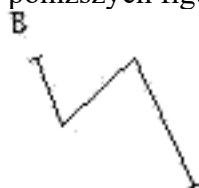
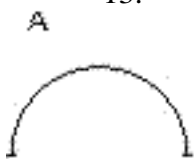
12. Iloczyn największej liczby trzycyfrowej przez największą liczbę dwucyfrową to liczba :

A. 8991

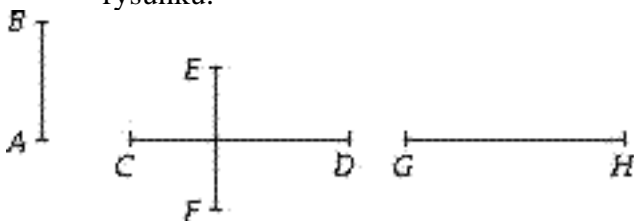
B. 98901

C. 9900

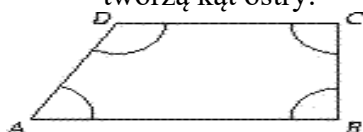
13. Która z poniższych figur jest łamaną?



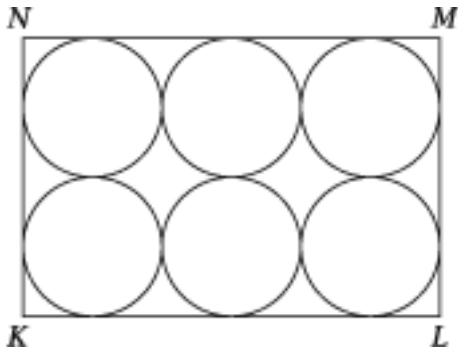
14. Wypisz wszystkie pary odcinków prostopadłych przedstawione na poniższym rysunku.



15. W narysowanym poniżej wielokącie zaznaczono kąty. Wskaż takie dwa boki, które tworzą kąt ostry.



16. Średnica każdego narysowanego okręgu jest równa 2 cm 2 mm. Bok KL jest dłuższy od boku ML o:



- A. 4 cm 4 mm
- B. 6 cm 6 mm
- C. 1 cm 1 mm
- D. 2 cm 2 mm

17. Kreska ułamkowa oznacza to samo, co:

- A. Mnożenie
- B. Dzielenie
- C. Odejmowanie
- D. Dodawanie

18. Uporządkuj ułamki rosnąco : 29, 89, 19, 49

19. Zapisz ułamki w postaci nieskracalnej:

- a.  $\frac{315}{1000} =$
- b.  $\frac{1040}{1000} =$

20. Jeśli trzy banany podzielimy równo między cztery osoby, to każdy dostanie  $\frac{1}{3}$  banana.

- A. Prawda
- B. Fałsz

21. Oblicz:

a.  $3 \cdot (2^3 + 3^2) =$

b.  $1317 - 617 =$

c.  $137 + 317 + 227 =$

22. Pod rysunkiem zapisz, jaką część wszystkich gwiazdek stanowią gwiazdki zielone, jaką część gwiazdki niebieskie i jaką żółte.



Gwiazdki niebieskie:

Gwiazdki zielone:

Gwiazdki żółte:

23. 45 minut to 34 godziny .

A. Prawda

B. Fałsz

24. Jeśli podzielimy placek ze śliwkami między 12 osób, tak aby każdy dostał kawałek tej samej wielkości, będzie to:

a.  $\frac{1}{12}$  placka

b.  $\frac{12}{12}$  placka

c.  $\frac{12}{1}$  placka

25. Który ułamek nie jest poprawnym rozszerzeniem ułamka  $\frac{23}{100}$ ?

a. 1015

b. 200300

c. 1213

d. 46

26. Jaką liczbę należy dodać do 718 aby otrzymać 1?

a. 718

b. 187

c. 1118

d. Nie da się tego zrobić

27.  $79 - 19 = 23$

A. Prawda

B. Fałsz

28. Następujące liczby 5,2; 5,02; 4,2 i 5,222 zapisz w porządku rosnącym.

29. Ilu centymetrom w rzeczywistości odpowiada 1 cm na planie w skali 1:2000?

- A. 2000 cm
- B. 20 000 cm
- C. 20 cm
- D. 200 cm

30. Wskaż nierówność prawdziwą.

- A.  $3,6 > 3,4$
- B.  $0,3 < 0,128$
- C.  $5,02 > 5,20$
- D.  $0,75 < 0,1$

31. Która równość jest fałszywa?

- A.  $1,45 \text{ m} = 145 \text{ cm}$
- B.  $2,5 \text{ dm} = 25 \text{ cm}$
- C.  $0,23 \text{ m} = 23 \text{ mm}$
- D.  $1,032 \text{ km} = 1032 \text{ m}$

32. 1,23 kg zapisane w postaci wyrażenia dwumianowanego to:

- A. 1 kg 23 dag
- B. 1 kg 23 g
- C. 1 kg 230 dag
- D. 1 kg 203 g

33. Ania kupiła dwie paczki orzeszków po 3,55 zł i zapłaciła banknotem 10-złotowym. Ile reszty otrzymała?

34. Pole prostokąta o wymiarach 4 dm x 12 cm jest równe:

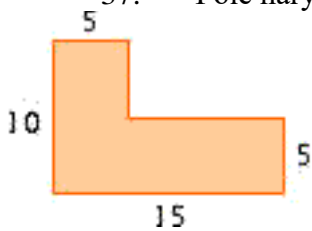
- A. 480 cm<sup>2</sup>
- B. 48 cm<sup>2</sup>
- C. 480 dm<sup>2</sup>
- D. 48 cm

35. Jaś narysował kwadrat o boku 2 cm, a Staś - kwadrat o boku 3 cm. Suma pól tych kwadratów jest równa :

- A. 36 cm<sup>2</sup>
- B. 13 cm<sup>2</sup>
- C. 20 cm<sup>2</sup>
- D. 25 cm<sup>2</sup>

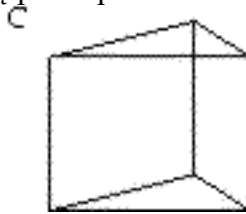
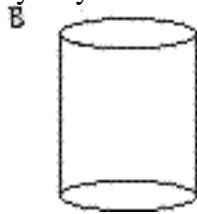
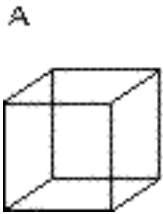
36. Oblicz pole kwadratu, którego obwód jest równy 12 dm.

37. Pole narysowanej poniżej figury jest równe:



- A. 100
- B. 200
- C. 50
- D. 150

38. Na którym rysunku znajduje się prostopadłościan?



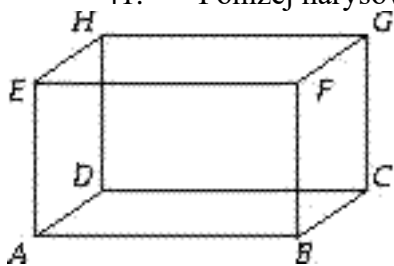
39. Prostopadłościan ma:

- A. 6 ścian, 6 wierzchołków i 12 krawędzi
- B. 8 ścian, 12 wierzchołków i 6 krawędzi
- C. 8 ścian, 6 wierzchołków i 12 krawędzi
- D. 6 ścian, 8 wierzchołków i 12 krawędzi

40. Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach 2 dm, 3 dm i 4 dm.



41. Poniżej narysowano prostopadłościan ABCDEFGH.



Zapisz wszystkie krawędzie równoległe do krawędzi AB.

42. Pole powierzchni sześcianu jest równe  $294 \text{ cm}^2$ . Wyznacz krawędź tego sześcianu.

Dodatkowe miejsce na obliczenia