



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Cyfrą setek liczby 6543 jest:

- A. 6 B. 3 C. 4 D. 5

2. Zapisz słowami następujące liczby:

- a) 487 561
- b) 980 060
- c) 800 005

3. Zapisz cyframi następujące liczby:

- a) trzysta czterdzieści pięć tysięcy sto trzydzieści dziewięć
- b) dwieście tysięcy czterysta piętnaście
- c) sześćset tysięcy trzy

4. Wstaw znak =, < lub > .

- a) 6274 6374 b) 72 634 72 534 c) 415 283 415 283

5. Z cyfr 3, 5, 8, 0 utwórz:

- a) największą liczbę czterocyfrową o różnych cyfrach
- b) najmniejszą liczbę trzycyfrową o różnych cyfrach
- c) liczbę czterocyfrową o różnych cyfrach, większą od 5000, ale mniejszą od 5300

6. Oblicz w pamięci:

- a) $370 + 700 =$ c) $3 \cdot 200 =$ e) $450 : 3 =$
- b) $1000 + 2300 =$ d) $4 \cdot 120 =$ f) $900 : 2 =$

7. Oblicz:

- a) $900 + 100 =$ c) $5000 - 4900 =$ e) $600 : 2 =$
- b) $1400 + 3600 =$ d) $5 \cdot 260 =$ f) $2700 : 100 =$

8. Oblicz:

- a) $3 \cdot 160 =$ c) $1000 \cdot 352 =$ e) $4800 : 80 =$
- b) $4 \cdot 2200 =$ d) $3000 : 6 =$ f) $756\,000 : 100 =$

9. Oblicz w pamięci:

- a) $3400 + 6200 =$ d) $7900 - 3500 =$
- b) $38\,000 + 22\,000 =$ e) $60\,000 - 25\,000 =$
- c) $5200 + 900 =$ f) $4100 - 600 =$

10. Każdą z liczb zapisanych w systemie rzymskim połącz z tą samą liczbą zapisaną w systemie dziesiętkowym.	XXV	24
	XIX	17
	XXIV	19
	XVII	25

11. Zapisz podane liczby:

a) w systemie dziesiętkowym:	b) w systemie rzymskim:
XXIV	18
XLVIII	63

12. Podane liczby zapisz w systemie dziesiętkowym.

a) XXIII	b) CLVI	c) MMMC
----------------	---------------	---------------

13. a) 7 tygodni i 2 dni — ile to dni?

b) 3 lata i 3 miesiące — ile to miesięcy?

14. Zapisz datę 13 sierpnia 2016 roku na dwa inne sposoby.

15. 1 sierpnia wypadł w środę. Zapisz daty wszystkich śród tego sierpnia.

16. Oblicz:

a)	b)	c)
$\begin{array}{r} 417 \\ + 382 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 537 \\ + 284 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2387 \\ + 745 \\ \hline \end{array}$

17. Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym:

a) $316 + 643$	b) $23516 + 18753$
----------------	--------------------

18. W podręczniku do matematyki dla klasy IV są 283 zadania dotyczące liczb naturalnych, 145 zadań na temat figur geometrycznych i 165 zadań poświęconych ułamkom. Ile jest wszystkich zadań w tym podręczniku? Obliczenia wykonaj sposobem pisemnym.

19. Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym:

a) $784 - 263$	b) $57243 - 45621$
----------------	--------------------

20. Uczniowie wybrali się na wycieczkę, w której programie było zwiedzanie muzeum oraz przedstawienie w teatrze. Organizator wycieczki zebrał 2732 zł i zakupił bilety do muzeum i do teatru dla wszystkich uczestników. Pozostała kwota 1287 zł pokryła koszty wynajęcia autokaru. Bilety do muzeum kosztowały łącznie o 706 zł mniej niż wynosiła opłata za autokar. Ile kosztowały bilety do teatru, a ile - bilety do muzeum? Zapisz obliczenia.

21. Oblicz sposobem pisemnym: $254 \cdot 8$.

22. Pan Kowalski zarabia miesięcznie 2795 zł. Ile pieniędzy zarobił przez pół roku?

23. Hodowca kur raz w tygodniu przywozi do supermarketu 63 500 jaj. Za każde jajko otrzymuje 30 groszy. Ile złotych otrzyma za taką liczbę jajek?

24. Oblicz:

a) $416 \cdot 30$

b) $5700 \cdot 60$

25. Tuzin to 12 sztuk. Oblicz:

a) 20 tuzinów to sztuk,

b) 35 tuzinów to sztuk.

26. Czternaście ciężarówek przewoziło towar przez 6 dni w tygodniu. W ciągu jednego dnia każda ciężarówka przewoziła 34 tony towaru. Ile ton towaru przewiozły wszystkie ciężarówki w ciągu jednego tygodnia?

27. Za sześć krzesel i jeden stół zapłacono 2310 zł. Stół kosztował 1128 zł. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Jedno krzesło kosztowało 197 zł.

prawda fałsz

Za krzesła zapłacono więcej niż za stół.

prawda fałsz

28. Państwo Kowalscy kupili na raty pralkę za 1360 zł i lodówkę za 1760 zł. Łączną kwotę za te zakupy rozłożono im na 8 równych rat. Ile wynosiła jedna rata?

29. Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym:

a) $392 : 7$

b) $9792 : 8$

30. Hurtownia zamówiła 1874 kg warzyw, które dostarczono w ciągu 3 dni. Pierwszego dnia przywieziono 619 kg, drugiego – 618 kg. Ile kilogramów warzyw przywieziono trzeciego dnia?

31. Pani Zofia kupiła książkę za 84 zł i pióro za 87 zł. Zapłaciła za zakupy banknotem o nominale 200 zł. Ile reszty powinna otrzymać?

32. Mama wypatrzyła dla swoich trojaczków kurtki po 148 zł. Zdecydowała, że kupi je trochę później. Gdy po dwóch tygodniach przyszła do sklepu, okazało się, że te kurtki są po 103 zł. Ile złotych zaoszczędziła mama, kupując kurtki po dwóch tygodniach?

33. Oblicz:

a) $5 \cdot 175 - 542 =$

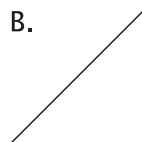
b) $89 + 265 : 5 =$

34. Na którym rysunku przedstawiono prostą?

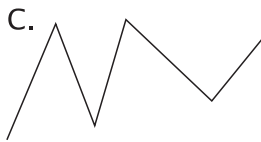
A.



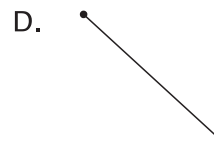
B.



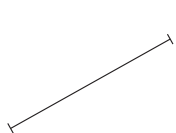
C.



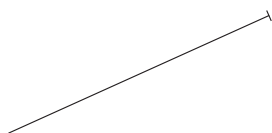
D.



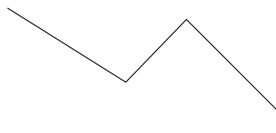
35. Połącz figurę z jej nazwą.



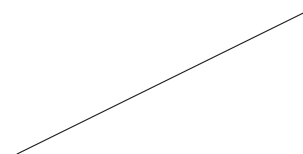
półprosta



prosta

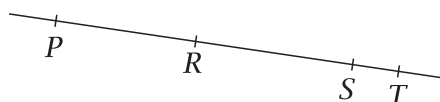


odcinek



łamana

36. Oceń, czy poniższe zdania są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



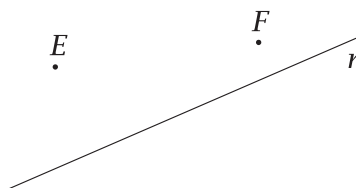
Punkt S należy do prostej RP .

TAK NIE

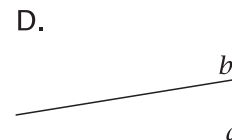
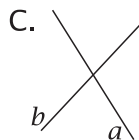
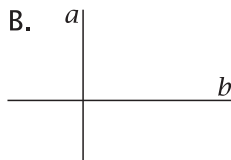
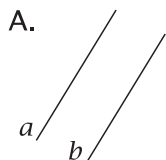
Punkt P należy do półprostej RT .

TAK NIE

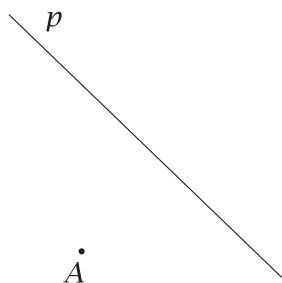
37. Narysuj prostą równoległą do prostej r przechodzącą przez punkt E i prostą prostopadłą do prostej r przechodzącą przez punkt F .



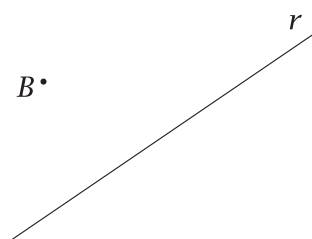
38. Na którym rysunku przedstawiono parę prostych prostopadłych?



39. a) Narysuj prostą równoległą do prostej p , przechodzącą przez punkt A .



b) Narysuj prostą prostopadłą do prostej r , przechodzącą przez punkt B .

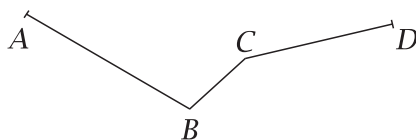


40. Narysuj prostą a równoległą do prostej w i przechodzącą przez punkt E .



41. Narysuj dowolną prostą oraz dwie proste do niej prostopadłe.

42. Zmierz narysowaną łamaną. Wyraź jej długość w milimetrach.



43. a) Narysuj odcinek AB o długości 5 cm i oznacz go.

b) Narysuj odcinek CD o 1 cm i 5 mm dłuższy od odcinka AB .

44. Narysuj odcinek AB o długości 3 cm 6 mm oraz odcinek:

a) CD 3 razy krótszy od odcinka AB ,

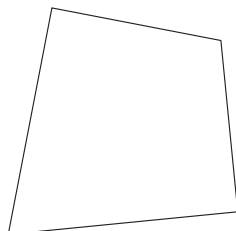
b) EF 2 razy dłuższy od odcinka AB .

Jakie długości mają odcinki CD i EF ?

45. Narysuj łamaną otwartą, w której kolejne odcinki mają długości: 2 cm, 1 cm 5 mm, 3 cm, 2 cm 5 mm, 1 cm.

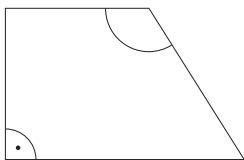
46. Tomek ma ołówek o długości 15 cm. Zmierzył nim dłuższy bok biurka i okazało się, że ma ono długość 15 ołówków. Jaka jest długość biurka w centymetrach?

47. Zaznacz w czworokącie tylko kąt ostry.

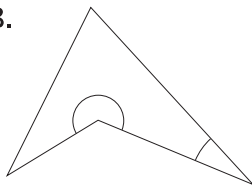


48. W figurach narysowanych poniżej zaznaczono po dwa różne kąty. Na którym rysunku oba zaznaczone kąty są ostre?

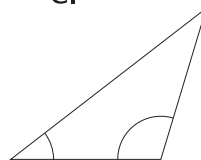
A.



B.



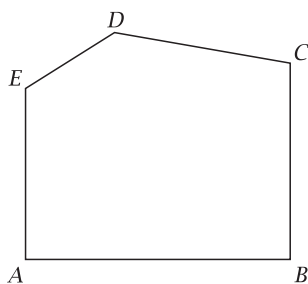
C.



D.



49. Punkty A , B , C , D i E są wierzchołkami kątów narysowanej figury.



Wypisz wierzchołki kątów:

a) rozwartych:

b) prostych:

50. Narysuj kwadrat, którego jednym z boków jest odcinek KL .



51. W narysowanym prostokącie zaznacz jedną parę boków równoległych.



52. Narysuj prostokąt o bokach długości 3 cm oraz 5 cm 5 mm.

53. Narysuj kwadrat o boku długości 5 cm 1 mm.

54. Jeden z boków prostokąta ma długość 25 cm, a drugi bok jest od niego pięć razy krótszy. Wypisz długości wszystkich boków tego prostokąta.

55. Obwód kwadratu o boku długości 8 cm wynosi:

A. 16 cm B. 64 cm C. 128 cm D. 32 cm

56. Obwód prostokąta o bokach długości 6 cm i 5 cm wynosi:

A. 11 cm B. 60 cm C. 22 cm D. 30 cm

57. Oblicz obwód prostokąta o długości 5 cm i szerokości 8 cm.

58. Oblicz długość boku kwadratu, którego obwód wynosi 84 cm.

59. Narysuj prostokąt o bokach długości 5 cm i 1 cm. Oblicz jego obwód.

60. Ogródek ma kształt prostokąta. Na ogrodzenie zużyto 24 m siatki. Długość ogródka wynosi 8 m. Oblicz jego szerokość.

61. Jeden bok prostokąta ma 3 cm 8 mm długości. Obwód tego prostokąta wynosi 16 cm i 6 mm. Jaka jest długość drugiego boku prostokąta?

62. Obwód prostokąta wynosi 20 cm. Oblicz długości boków tego prostokąta, jeżeli wiadomo, że jeden z boków jest o 3 cm krótszy od drugiego.