



.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

.....  
data

1. Zaznacz wynik działania  $63 - 37$ .

- A. 36                      B. 34                      C. 24                      D. 26

2. Oblicz w pamięci:

- a)  $45 + 33 = \dots\dots\dots$     b)  $25 + 75 + 87 + 13 = \dots\dots\dots$     c)  $48 - 15 = \dots\dots\dots$     d)  $83 - 46 = \dots\dots\dots$

3. Znajdź liczbę  $x$ .

- a)  $x + 45 = 81$                                       b)  $x - 38 = 58$                                       c)  $82 - x = 36$

4. Bartek waży 47 kg, a jego siostra Ania — o 5 kg mniej. Ile waży Ania?

5. Zastąp \* odpowiednimi liczbami.

- a) Liczba \* jest o 7 większa od 47.  
Liczba 42 jest o \* większa od 33.  
Liczba 25 jest o 6 większa od \*.  
b) Liczba \* jest o 8 mniejsza od 35.  
Liczba 31 jest o \* mniejsza od 43.  
Liczba 47 jest o 3 mniejsza od \*.

\*6. Wojtek miał dodać do 135 pewną liczbę, ale pomylił się i odjął tę liczbę od 135. W rezultacie otrzymał wynik o 38 mniejszy od poprawnego. Jaką liczbę Wojtek odjął od 135?

7. Uzupełnij:

- a)  $4 \cdot \square = 0$                                       c)  $\square : 8 = 0$                                       e)  $70 : \square = 10$   
b)  $\square \cdot 9 = 36$                                       d)  $50 : \square = 1$                                       f)  $100 \cdot \square = 100$

8. Oblicz:

- a)  $6 \cdot 7 = \dots\dots\dots$                                       b)  $64 : 8 = \dots\dots\dots$   
 $7 \cdot 9 = \dots\dots\dots$                                        $63 : 7 = \dots\dots\dots$   
 $5 \cdot 8 = \dots\dots\dots$                                        $36 : 6 = \dots\dots\dots$

9. Oblicz w pamięci:

- a)  $9 \cdot 6 = \dots\dots\dots$                       b)  $18 \cdot 3 = \dots\dots\dots$                       c)  $42 : 7 = \dots\dots\dots$                       d)  $64 : 4 = \dots\dots\dots$

10. Oblicz iloczyny liczb:

- a) 7, 7 i 2  
b) 20, 5, i 3

11. Znajdź liczbę:

- a) 9 razy większą od 6 .....                      b) 8 razy mniejszą od 72 .....

12. Pani Jadzia zebrała 22 kg truskawek, czyli 2 razy więcej niż jej siostrzenica Asia. Ile kilogramów truskawek zebrała Asia?  
A. 20    B. 44    C. 11    D. 24
13. Uzupełnij:  
a)  $\square : 3 = 8$  reszta 1                      b)  $58 : \square = 9$  reszta 4
14. Potęgę  $4^3$  można zapisać jako:  
A.  $4 \cdot 3$     B.  $4 + 4 + 4$     C.  $4 \cdot 4 \cdot 4$     D.  $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
15. Kwadrat liczby 7 to:  
A. 49    B. 14    C. 28    D.  $7^4$
16. W wazonie znajduje się 6 kwiatów. Każdy z kwiatów ma 6 płatków. Ile płatków mają łącznie wszystkie kwiaty w wazonie?
17. Jacek odkłada co miesiąc ze swojego kieszonkowego po 6 zł. Ile pieniędzy zaoszczędzi po roku?
18. Pan Tadeusz zrobił drewniany płot składający się z 27 sztachet. Do przymocowania jednej sztachety zużył 4 wkręty. Ile wkrętów przeznaczył na wykonanie całego płotu?
19. Antek ma 25 zł i chce kupić paczkę orzeszków, która kosztuje 6 zł. Ile najwięcej takich paczek może kupić?
20. W opakowaniu są 3 długopisy. Pan Andrzej potrzebuje 22 długopisów. Ile opakowań powinien kupić?
21. W opakowaniu jest 8 batoników. Ile takich opakowań należy kupić, aby każde z 16 dzieci dostało po dwa takie batoniki?
22. W restauracji jest 7 stolików z 4 krzesłami, 3 stoliki z 5 krzesłami i 2 stoliki z 8 krzesłami. Czy 60-osobowa grupa może zjeść obiad w tej restauracji?
23. Wojtek z Marią kupili mamie prezent imieninowy. Maria dała 32 złote, a Wojtek 6 złotych. Ile pieniędzy Wojtek powinien oddać Marii, aby każde dziecko wydało na prezent tyle samo?
24. Oblicz w pamięci:  
a)  $6 \cdot 4 : 8 = \dots\dots\dots$                       c)  $48 + 25 + 75 + 22 = \dots\dots\dots$   
b)  $75 - 4 \cdot 15 = \dots\dots\dots$                       d)  $(18 + 3) : 7 = \dots\dots\dots$
25. W którym przykładzie poprawnie wykonano działania?  
A.  $6 + 15 : 3 = 7$     B.  $20 : 2 \cdot 2 = 5$     C.  $4 + 5 \cdot 3 = 27$     D.  $27 - 15 : 3 = 22$

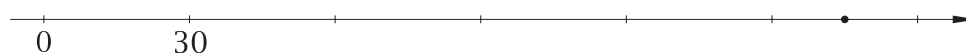
26. Wykonaj działania:

- a)  $45 - 28 + 47 =$  ..... d)  $3^3 + 4^2 =$  .....  
 b)  $56 : 4 \cdot 2 =$  ..... e)  $3 \cdot 2^2 + 3^3 =$  .....  
 c)  $99 - (71 - 17) : 9 + 12 \cdot 5 =$  .....

27. Oblicz:

$3 + 4 \cdot 5^2 - (8^2 - 2 \cdot 3^3) : 5 =$  .....

28. Jaka liczbę zaznaczono na poniższej osi liczbowej?



- A. 55    B. 180    C. 165    D. 60

29. Zapisz słowami następujące liczby:

- a) 684 517 .....  
 b) 890 060 .....  
 c) 600 002 .....

30. Zapisz cyframi następujące liczby:

- a) czterysta tysięcy osiemset siedemdziesiąt dwa .....  
 b) dwieście trzydzieści siedem tysięcy sto jedenaście .....  
 c) trzysta tysięcy sześć .....

31. a) Zapisz cyframi liczbę *trzydzieści cztery tysiące sto osiem*. .....

b) Zapisz słowami liczbę 209630.  
 .....

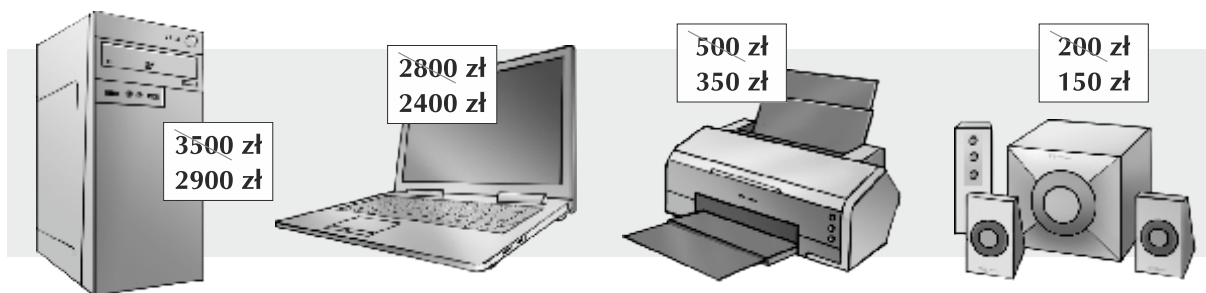
32. Wstaw znak =, < lub >.

- a) 6254 ..... 6354    b) 26 847 ..... 26 847    c) 658 748 ..... 658 848

33. Porównaj podane liczby, wpisując jeden ze znaków: =, < lub >.

- a) 4231 mln ..... 4 231 000 000    c) 2100 mln ..... 21 mld  
 b) 21 800 tys. .... 218 mln    d) 3 mln ..... 3 519 tys.

34. Państwo Nowakowie, korzystając z promocji, kupili dla swoich dzieci komputer stacjonarny oraz drukarkę. Wybierz poprawne uzupełnienia zdań spośród A lub B oraz spośród C lub D.



- Za zakupiony sprzęt zapłacili ..... A. 2550 zł B. 3250 zł  
Kupując w promocji, zaoszczędzili ..... C. 600 zł D. 750 zł

35. Oblicz:

a)  $2000 + 8000 =$  ..... c)  $6000 - 5400 =$  ..... e)  $500 : 2 =$  .....  
b)  $240 + 160 =$  ..... d)  $5 \cdot 620 =$  ..... f)  $5600 : 100 =$  .....

36. Oblicz w pamięci:

a)  $400 + 640 =$  ..... c)  $3 \cdot 400 =$  ..... e)  $560 : 4 =$  .....  
b)  $1900 + 2000 =$  ..... d)  $2 \cdot 340 =$  ..... f)  $500 : 2 =$  .....

37. Oblicz:

a)  $4 \cdot 130 =$  ..... c)  $1000 \cdot 185 =$  ..... e)  $5600 : 70 =$  .....  
b)  $3 \cdot 1300 =$  ..... d)  $3000 : 6 =$  ..... f)  $875\,000 : 100 =$  .....

38. Oblicz w pamięci:

a)  $5300 + 4200 =$  ..... d)  $5600 - 3500 =$  .....  
b)  $32\,000 + 28\,000 =$  ..... e)  $50\,000 - 21\,000 =$  .....  
c)  $4600 + 700 =$  ..... f)  $7400 - 500 =$  .....

39. 13 zł 80 gr to:

A. 1308 gr B. 1380 gr C. 13 080 gr D. 13 008 gr

40. Uzupełnij:

210 monet po 10 gr — to ..... zł. 34 banknoty po 20 zł — to ..... zł.  
250 monet po 50 gr — to ..... zł. 69 banknotów po 10 zł — to ..... zł.

41. Zamień jednostki:

a)  $180\text{ mm} =$  ..... cm c)  $300\text{ cm} =$  ..... m e)  $4\text{ m} =$  ..... cm  
b)  $21\text{ dm} =$  ..... cm d)  $7\text{ km} =$  ..... m f)  $2\text{ km } 14\text{ m} =$  ..... m

42. Uzupełnij:

6 dm = ..... cm

70 cm = ..... dm

3 cm 4 mm = ..... mm

600 cm = ..... m

45 m = ..... cm

7000 cm = ..... m

12 m 5 cm = ..... cm

65 000 m = ..... km

43. Zapisz podane liczby:

a) w systemie dziesiętkowym:

b) w systemie rzymskim:

XXIX .....

XLIV .....

35 .....

71 .....

44. W którym przykładzie poprawnie wykonano dodawanie?

$$\begin{array}{r} \text{A.} \quad 3 \ 4 \ 2 \ 7 \\ + \quad 2 \ 8 \ 3 \\ \hline 3 \ 7 \ 0 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B.} \quad 3 \ 2 \ 3 \ 9 \\ + \quad 1 \ 7 \ 2 \\ \hline 3 \ 3 \ 0 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C.} \quad 3 \ 7 \ 1 \ 4 \\ + \quad 3 \ 9 \ 6 \\ \hline 4 \ 1 \ 1 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D.} \quad 2 \ 5 \ 7 \ 3 \\ + \quad 1 \ 9 \ 4 \\ \hline 2 \ 6 \ 6 \ 7 \end{array}$$

45. Oblicz:

a)		b)		c)	
	4 3 1		5 7 8		2 7 6 5
	+ 2 4 2		+ 2 9 7		+ 8 3 6
	<u>        </u>		<u>        </u>		<u>        </u>

46. Oblicz sposobem pisemnym:

a)  $4358 + 947$

b)  $3271 + 429 + 17$

47. Oblicz:

a)	2 3 8 8	b)	3 4 8 3
	+ 5 7 9		- 2 6 7
	<u>        </u>		<u>        </u>

48. Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym:

a)  $779 - 456$

b)  $48452 - 36281$

49. Która różnica jest największa?

A.  $2583 - 1356$

B.  $1796 - 568$

C.  $4583 - 3355$

D.  $1629 - 399$

50. Oblicz sposobem pisemnym:

a)  $9467 - 7355$

b)  $1085 - 879$

c)  $4007 - 118$

51. Oblicz:

a) sumę liczb 5468 i 625

b) różnicę liczb 5207 i 389

52. Która z poniższych liczb jest 3 razy większa niż liczba 1248?

- A. 3624    B. 419    C. 416    D. 3744

53. Oblicz sposobem pisemnym:  $529 \cdot 7$ .

54. Liczba 200 razy większa niż 450 to:

- A. 90 000    B. 8000    C. 90 000 000    D. 81 000

55. Oblicz:

- a)  $713 \cdot 90$     b)  $7800 \cdot 30$

56. Hodowca kur raz w tygodniu przywozi do supermarketu 34 500 jaj. Za każde jajko otrzymuje 30 groszy. Ile złotych otrzyma za taką liczbę jajek?

57. Oblicz.

- a)  $74 \cdot 12$     b)  $238 \cdot 15$

58. Oblicz.

- a)  $68 \cdot 57$     b)  $346 \cdot 290$     c)  $509 \cdot 87$

59. Oblicz:

a)	3	0	6	8	b)				
	·		2	4		1	7	4	: 3

60. Dzieląc liczbę 858 przez 5, otrzymamy:

- A. 171    B. 171 reszta 3    C. 160    D. 160 reszta 58

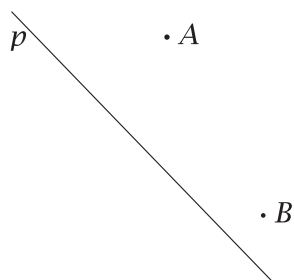
61. Oblicz:

- a)  $6 \cdot 125 - 320 =$     b)  $73 + 445 : 5 =$

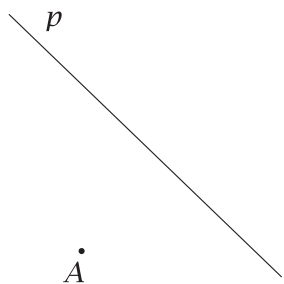
62. Wartość wyrażenia  $47 + 12 \cdot (8005 - 5445)$  wynosi:

- A. 41 327    B. 90 662    C. 151 040    D. 30 767

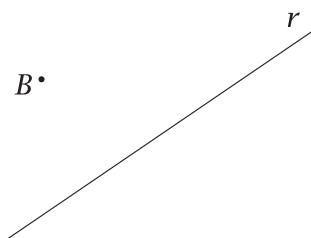
63. Narysuj prostą równoległą do prostej  $p$  przechodzącą przez punkt  $A$  i prostą prostopadłą do prostej  $p$  przechodzącą przez punkt  $B$ .



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



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



65. Narysuj kwadrat, którego jednym z boków jest odcinek  $KL$ .



66. W narysowanym prostokącie zaznacz jedną parę boków prostopadłych.



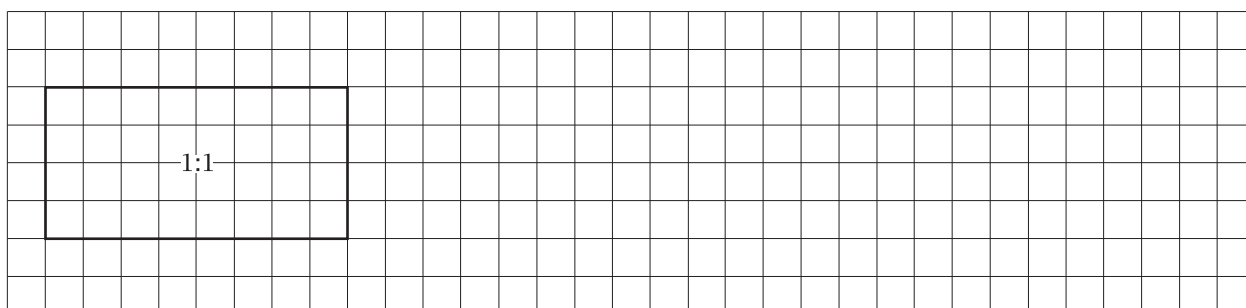
67. Jeśli dodamy miary wszystkich kątów prostokąta, to otrzymamy:

- A.  $90^\circ$     B.  $180^\circ$     C.  $270^\circ$     D.  $360^\circ$

68. Dane są prostokąty o wymiarach:  $5\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ ,  $4\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ ,  $6\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ ,  $2\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ . Ile z nich ma taki sam obwód?

- A. dwa    B. trzy    C. cztery    D. każdy ma inny obwód

69. Na rysunku przedstawiono prostokąt. Narysuj ten prostokąt w skali 1:2.



70. Narysuj odcinek o długości 4 cm w skali:

- a) 1:4  
b) 3:1