

Повторення матеріалу
3 класу.

Вивчення письмового
множення та ділення
в межах 1000

1. 422.

2. 728, 340, 304, 403, 444, 19, 900.

Сотні 7 3 3 4 4 0 9

Десятки 2 4 0 0 4 1 0

Одиниці 8 0 4 3 4 9 0

3. 2) 8, 80, 800; 3) 697, 250, 205, 82.

4. 1) Учні збирали листя для гербарію і назбирали 42 листка. Скільки сторінок альбому заповнять, якщо на сторінку будуть клеїти по 7 листків?

$$42 : 7 = 6 \text{ (ст.)}$$

Відповідь: 6 сторінок альбому заповнять учні.

2) І число дорівнює 7, II — на 42 більше, ніж перше. У скільки разів II число більше від I?

$$1) 7 + 42 = 49 \text{ — II число;}$$

$$2) 49 : 7 = 7.$$

Відповідь: у 7 разів II число більше від I.

5. 1) $42 : 7 = 6$ (кг) — витрачають кожен день;

$$2) 6 \times 5 = 30 \text{ (кг.)}$$

Відповідь: 30 кг витратили за п'ять днів.

$$6. 48 : 6 + 6 = 14$$

$$30 : 6 \times 4 = 20$$

$$630 - 270 : 3 = 540$$

$$48 + 6 : 6 = 49$$

$$30 : (6 - 4) = 15$$

$$(630 - 270) : 3 = 120$$

7. 1) У холодильнику було 24 кг помідорів, а моркви у 8

разів менше. Скільки моркви було у холодильнику?

$$24 : 8 = 3 \text{ (кг)}$$

Відповідь: 3 кг моркви було у холодильнику.

2) У магазин привезли 21 кг яблук, а винограду в 3 рази менше. Скільки кілограмів винограду привезли у магазин?

$$21 : 3 = 7 \text{ (кг)}$$

Відповідь: 7 кг винограду привезли у магазин.

а) $a : b$ — розв'язання задач;

б) дія не зміниться, якщо зміняться числові дані;

в) Скільки кг овочів у холодильнику? Скільки кг фруктів привезли у магазин?

$$a + a : b$$

8. 2 год — 14 л

? год — 56 л або

Щоденна витрата	Кількість годин	Усього витратили
однакова	2 год	14 л
	?	56 л

$$56 : (14 : 2) = 8 \text{ (год)}$$

Відповідь: на 8 годин роботи вистачить пального.

9. $54 : 6 = 9$

$$63 - 27 : 9 = 60$$

$$42 : 7 - 6 = 0$$

$$7 \times 5 - 3 \times 6 = 17$$

$$56 : 7 = 8$$

$$(63 - 27) : 9 = 4$$

$$21 - 21 : 3 = 14$$

$$81 : 9 - 49 : 7 = 2$$

10. 1) $45 : 5 = 9$ (д.) — в 1 ряді;

2) $12 \times 9 = 108$ (д.) — у 12 рядах;

3) $108 - 45 = 63$ (д.)

Відповідь: 63 дерева треба ще посадити.

11. 1) 8 дес., 8 сот., 8 од.

2) 0 од.; 0 дес.; 0 дес., 0 од.

12. 1) 198, 370, 389, 507, 679, 840.

2) 350, 351, 352, 353, 354, 356, 359.

13. $563 = 500 + 60 + 3$

$370 = 300 + 70$

$807 = 800 + 7$

$740 = 700 + 40$

$597 = 500 + 90 + 7$

14. 1) $230 + x = 840$

$x = 840 - 230$

$x = 610$

$230 + 610 = 840$

$840 = 840$

2) $x + 540 = 870$

$x = 870 - 540$

$x = 330$

$330 + 540 = 870$

$870 = 870$

3) $640 - x = 380$

$x = 640 - 380$

$x = 260$

$640 - 260 = 380$

$380 = 380$

4) $x - 320 = 460$

$x = 460 + 320$

$x = 780$

$780 - 320 = 460$

$460 = 460$

5) $950 - x = 370$

$x = 950 - 370$

$x = 580$

$950 - 580 = 370$

$370 = 370$

6) $460 + x = 520$

$x = 520 - 460$

$x = 60$

$460 + 60 = 520$

$520 = 520$

16. 1)
$$\begin{array}{r} + 507 \\ 328 \\ \hline 835 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 507 \\ 328 \\ \hline 179 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 416 \\ 298 \\ \hline 714 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 416 \\ 298 \\ \hline 118 \end{array}$$

2) $437 - 340 + 185 = 282$

$525 - (408 - 113) = 230$

1)
$$\begin{array}{r} - 437 \\ 340 \\ \hline 97 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) + 97 \\ 185 \\ \hline 282 \end{array}$$

1)
$$\begin{array}{r} - 408 \\ 113 \\ \hline 295 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) - 525 \\ 295 \\ \hline 230 \end{array}$$

17. I д. — 127 кг

II д. — ? на 65 кг більше } 450 кг

III д. — ?

1) $127 + 65 = 192$ (кг) — зібрали з II ділянки;

2) $127 + 192 = 319$ (кг) — зібрали з I та II ділянок;

3) $450 - 319 = 131$ (кг)

Відповідь: 131 кілограм капусти зібрали з третьої ділянки.

18. $AB, OI, NP = 1$ см 9 мм, $CD = 3$ см 8 мм.

19. На кожній вулиці нумерація іде через 1 (парні будинки або непарні).

$x + (x + 2) + (x + 2 + 2) = 54$

$x + x + 2 + x + 2 + 2 = 54$

$3x + 6 = 54; 3x = 54 - 6$

$x = 48 : 3; x = 16$

Відповідь: номери будинків 16, 18, 20.

20. Кл. — 206 зош.

Лін. — ? на 325 зош. більше } ?

Кос. — ? на 95 зош. менше

1) $206 + 325 = 531$ (зош.) — у лінійку;

2) $206 - 95 = 111$ (зош.) — у косу лінійку;

3) $206 + 531 + 111 = 848$ (зош.)

Відповідь: усього 848 зошитів продав магазин.

21. $502 - 237 = 265$

$274 + 186 = 460$

$90 \times 7 - 450 : 9 = 580$

$641 - 555 = 86$

$96 + 456 = 552$

$160 \times 4 + 13 \times 3 = 679$

22. 1) 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, ..., 910; 890, 895, 900, 905, 910.

2) 87.

23. $(340 + 230) - 450 = 120$

$890 - (340 + 230) = 320$

$c - a \times b = 560 - 120 \times 2 = 320$

24. І д. — 90 осіб

ІІ д. — ? у 3 рази } ? $\frac{1}{6}$ — учні
більше } 4 кл.

1) $90 \times 3 = 270$ (уч.) — за ІІ день;

2) $90 + 270 = 360$ (уч.) — усього відвідало музей;

3) $360 : 6 = 60$ (уч.)

Відповідь: 60 учнів четвертих класів відвідало музей за 2 дні.

25. 1)

Назва меблів	Маса одного	Кількість	Всього
диван	130 кг	5	} 740 кг
стілець	?	6	

1) $130 \times 5 = 650$ (кг) — маса диванів;

2) $740 - 650 = 90$ (кг) — маса стільців;

3) $90 : 6 = 15$ (кг)

Відповідь: 15 кг — маса одного стільця.

2) Яка маса 5 однакових диванів і 6 стільців, якщо маса одного дивана 130 кг, а маса одного стільця 15 кг?

$130 \times 5 + 15 \times 6 = 740$ (кг)

26. $130 - a > 80, a = 30, 40$

$a \times 8 < 36, a = 1, 2$

$a : 8 > 4, a = 40, 48$

27. 1) $(\overset{872}{324} + \overset{63}{548}) - (130 - 67) = 809$

2) $(\overset{172}{308} - \overset{452}{136}) + (354 + 98) = 624$

28. 1. 1) $20 \times 4 = 80$ (кг) — яблука;

2) $30 \times 3 = 90$ (кг) — груші;

3) $80 + 90 = 170$ (кг)

Відповідь: 170 кг яблук та груш разом.

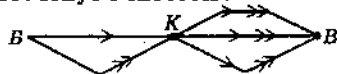
2. 1) $10 \times 6 = 60$ (л) — було;

2) $60 : 3 = 20$ (л) — використали;

3) $60 - 20 = 40$ (л)

Відповідь: 40 літрів залишилося.

29. Існує 6 способів.



30. $x - 426 = 154$

$x = 154 + 426$

$x = 580$

$580 - 426 = 154$

$154 = 154$

$805 - x = 287$

$x = 805 - 287$

$x = 518$

$805 - 518 = 287$

$287 = 287$

31. Привезли — ? 4 м. по 30 кг

Витратили — ?, $\frac{1}{3}$

Залишилося — ?

1) $30 \times 4 = 120$ (кг) — завезли картоплі;

2) $120 : 3 = 40$ (кг) — витратили картоплі;

3) $120 - 40 = 80$ (кг)

Відповідь: 80 кілограмів картоплі залишилося.

32. $6 \times 7 = 42$ $12 \times 4 = 48$

$42 : 6 = 7$ $48 : 6 = 8$

$7 \times 9 = 63$ $8 \times 9 = 72$

$63 - 51 = 12$ $72 : 12 = 6$

33. 1) $1 \times 3 = 1 + 1 + 1 = 3,$

$0 \times 4 = 0 + 0 + 0 + 0 = 0$

34. $a \times 1 = a$ $a \times 0 = 0$

$5 \times 1 = 5$ $7 \times 0 = 0$

$7 \times 1 = 7$ $5 \times 0 = 0$

$26 \times 1 = 26$ $26 \times 0 = 0$

$$35. \begin{aligned} 4 \times 7 \times 0 &= 0 & 8 + 1 \times 9 &= 17 \\ 27 : 3 : 9 &= 1 & 42 : (7 - 0) &= 6 \\ (8 - 8) \times 1 &= 0 & 40 - 0 : 5 &= 40 \\ 7 : 7 \times 7 &= 7 & 30 : (5 + 0) &= 6 \end{aligned}$$

36. I к. — 18 кг } ? розклали
II к. — 12 кг } по 6 кг у ? ящ.

I спосіб

1) $18 + 12 = 30$ (кг) — усього ягід;

2) $30 : 6 = 5$ (ящ.)

Відповідь: 5 ящиків знадобиться.

II спосіб

1) $18 : 6 = 3$ (ящ.) — смородини з одного куща;

2) $12 : 6 = 2$ (ящ.) — смородини з другого куща;

3) $3 + 2 = 5$ (ящ.)

Відповідь: 5 ящиків знадобиться.

37. $(2 \div 7) \cdot 5 = 45$

$$2 \times 5 + 7 \times 5 = 45$$

$$(18 + 24) : 6 = 7$$

$$18 : 6 + 24 : 6 = 7$$

$$24 : (2 \cdot 3) = 4$$

$$24 : 2 : 3 = 4$$

$$(18 \cdot 8) : 2 = 72$$



$$18 : 2 \times 8 = 72$$

38. $2 \times 6 \times 3 = 2 \times 3 \times 6 = 36$

$$81 : (3 \times 3) = 9$$

$$(7 + 9) \times 5 = 80$$

$$(54 + 36) : 6 = 54 : 6 + 36 : 6 = 9 + 6 = 15$$

39. I б.  } 24 л
II б. 

1) $24 : 4 = 6$ (л) — у II бідоні;

2) $6 \times 3 = 18$ (л) — у I бідоні.

Відповідь: 18 л молока в першому бідоні та 6 л — у другому.

40. $(12 - 7) \times 8 = 40$

$$(40 + 24) : 64 = 1$$

$$80 : (20 \times 2) = 2$$

$$(3 + 9) \times 7 = 84$$

$$40 + 24 : 4 = 46$$

$$80 : 20 \times 2 = 8$$

41. I д. — ? 4 банки по 3 кг }
II д. — 5 таких банок }

I спосіб

1) $3 \times 4 = 12$ (кг) — витратили 1 дня;

2) $3 \times 5 = 15$ (кг) — витратили 2 дня;

3) $12 + 15 = 27$ (кг)

II спосіб

1) $4 + 5 = 9$ (б.) — всього;

2) $3 \times 9 = 27$ (кг)

Відповідь: 27 кілограмів фарби всього витратили.

42. $30 \times 2 = 60$ $60 : 3 = 20$

$$100 : 2 = 50 \quad (20 + 80) : 4 = 25$$

$$3 \times 80 = 240 \quad 60 : 30 = 2$$

$$100 : 20 = 5 \quad 80 - 20 : 4 = 75$$

44. $\begin{array}{r} \times 309 \\ 3 \end{array} \times \begin{array}{r} 213 \\ 3 \end{array} \times \begin{array}{r} 249 \\ 2 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 927 \\ 639 \\ 498 \end{array}$$

$$\times \begin{array}{r} 157 \\ 5 \end{array} \times \begin{array}{r} 207 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 785 \\ 828 \end{array}$$

45. 2) $(215 - 127) \times 8 = 704$

$$1) \begin{array}{r} 215 \\ 127 \\ \hline 88 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \times 88 \\ 8 \\ \hline 704 \end{array}$$

$$(140 + 283) \times 2 = 846$$

$$1) \begin{array}{r} + 140 \\ 283 \\ \hline 423 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \times 423 \\ 2 \\ \hline 846 \end{array}$$

$$(516 - 389) \times 3 = 381$$

$$1) \begin{array}{r} 516 \\ 389 \\ \hline 127 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \times 127 \\ 3 \\ \hline 381 \end{array}$$

46. 1) $34 \times 9 = 306$ (п.) — розкла-ла Русалонька;

2) $960 - 306 = 654$ (п.)