

## Множимо і ділимо десятковий дріб на розрядну одиницю 10, 100, 1000...

1.

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с

I варіант

$7,6 + 2,4 = \square$

$6,4 - 3,9 = \square$

$4,9 + 3,5 = \square$

$5,7 - 4,7 = \square$

$5,6 + 1,5 = \square$

$3,2 - 1,7 = \square$

$2,8 + 6,4 = \square$

II варіант

$2,1 + 4,9 = \square$

$6,3 - 4,4 = \square$

$4,7 + 1,9 = \square$

$8,1 - 0,61 = \square$

$6,8 + 2,9 = \square$

$5,2 - 1,8 = \square$

$3,7 + 1,4 = \square$

III варіант

$3,7 + 3,3 = \square$

$6,6 - 3,7 = \square$

$2,7 + 6,5 = \square$

$9,7 - 2,7 = \square$

$5,6 + 2,5 = \square$

$3,7 - 1,9 = \square$

$4,8 + 3,9 = \square$



2.

Знайди значення виразів. Округли одержані дробки до розряду сотих.

$45,8073 - 9,8322 = \square \approx \square$

$14,828 + 96,421 = \square \approx \square$

$42,9562 + 3,4873 = \square \approx \square$

$74,532 - 2,1456 = \square \approx \square$

$45,3 + 9,9899 = \square \approx \square$

$8 - 3,45007 = \square \approx \square$

3.

Виконай множення і ділення числа на розрядну одиницю.

$57000 : 100 = \square$

$123,05 : 100 = \square$

$156 \cdot 10000 = \square$

$4,5 \cdot 100000 = \square$

4.

Знайди значення виразів.

$(35604 \cdot 9 - 35604 \cdot 9) : 68 = \square$

$6300 : (4200 : 600) \cdot 12 = \square$

$(7308 - 5467) + 5600 : 80 = \square$

$(14049 - 13874) \cdot 4 : 100 = \square$

5.

Число 76,008 зменш на 5,349. Чи можна стверджувати, що значення різниці цих чисел буде більшим за 70? Перевір свої міркування, виконавши обчислення.

6.

➤ В 1,1 кг зернової суміші для хвилястих папужок міститься 0,85 кг проса і вівса, 0,35 кг вівса і канаркового насіння. Скільки в цій суміші кілограмів канаркового насіння? скільки кілограмів вівса? скільки кілограмів проса?

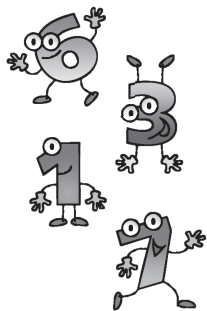


**Множимо і ділимо десятковий дріб на розрядну одиницю 0,1; 0,01; 0,001...**

**7.**

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с



I варіант

$80 - 6,7 = \square$

$6,5 + 1,5 = \square$

$7,6 - 1,7 = \square$

$5,8 + 3,8 = \square$

$9,5 - 8,7 = \square$

$2,4 + 3,6 = \square$

$6,5 - 4,9 = \square$

II варіант

$60 - 3,8 = \square$

$5,7 + 4,3 = \square$

$7,1 - 3,8 = \square$

$3,9 + 1,9 = \square$

$3,4 - 2,8 = \square$

$2,2 + 3,6 = \square$

$6,1 - 2,7 = \square$

III варіант

$70 - 5,4 = \square$

$8,3 + 1,7 = \square$

$6,7 - 3,8 = \square$

$4,6 + 4,6 = \square$

$8,1 - 7,6 = \square$

$5,8 + 0,4 = \square$

$5,3 - 0,7 = \square$

**8.**

Знайди значення виразів.

$7,12 \cdot 0,1 = \square$

$23,005 : 0,001 = \square$

$230,7604 \cdot 0,1 = \square$

$8,3072 - 6,5896 = \square$

$84,244 + 1,17866 = \square$

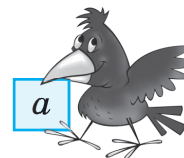
$77,2407 - 5,26378 = \square$

**9.**

Знайди значення виразів.

$99,999 + (40,7607 - 0,7607) : 10 + 34,5211 = \square$

$(45\,035 + 172\,009) \cdot (670\,084 - 670\,084) : 345\,061 = \square$



**10.**

Розв'яжи рівняння.

$(x + 12,457) - 7,659 = 8,604$

$5400 : (17 - a) = 600$

$(8b - 30) : 9 = 50$

**11.**

▶ Легковий автомобіль протягом 3 год їхав шосейною дорогою зі швидкістю 110 км/год і 2 год — ґрунтовою дорогою зі швидкістю 55 км/год. Яку відстань подолав автомобіль?

**12.**

Розв'яжи задачу двома способами: алгебраїчним (способом складання рівняння) та арифметичним (по діях і виразом).

▶ У книжній шафі кілька полиць. На кожній полиці стоять 32 книжки. Коли із шафи взяли 50 книжок, у ній залишилося 110 книжок. Скільки полиць у шафі?



Множимо десятковий дріб на натуральне число

13.

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с

I варіант

$78:39 = \square$

$70:14 = \square$

$44 \cdot 25 = \square$

$76:2 = \square$

$480:3 = \square$

$44 \cdot 5 = \square$

$480:40 = \square$

$37 \cdot 5 = \square$

$390:5 = \square$

$230 \cdot 4 = \square$

$840:6 = \square$

$35 \cdot 9 = \square$

$48:16 = \square$

II варіант

$78:13 = \square$

$133:19 = \square$

$120:8 = \square$

$400:5 = \square$

$76 \cdot 7 = \square$

$60:12 = \square$

$350:70 = \square$

$720:3 = \square$

$36 \cdot 4 = \square$

$532 - 246 = \square$

$427 + 384 = \square$

$270:30 = \square$

$480:8 = \square$

III варіант

$64:32 = \square$

$136 \cdot 3 = \square$

$252:252 = \square$

$8 \cdot 125 = \square$

$963:3 = \square$

$72:24 = \square$

$417 \cdot 3 = \square$

$400:25 = \square$

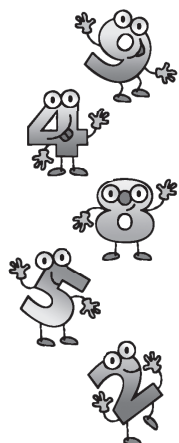
$540:60 = \square$

$22 \cdot 5 = \square$

$426:2 = \square$

$550:50 = \square$

$1 \cdot 421 = \square$



14.

Знайди значення виразів, використовуючи усний прийом обчислення.

$6,9 + 3,4 = \square$

$8,2 - 5,7 = \square$

$0,75 + 0,28 = \square$

$0,91 - 0,36 = \square$

$1,7 \cdot 5 = \square$

$180:5 = \square$

$4 \cdot 2,5 = \square$

$600:25 = \square$

$430:5 = \square$

$0,48 \cdot 5 = \square$

$300:25 = \square$

$610:5 = \square$

15.

Знайди значення виразів.

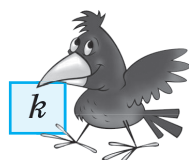
$3,7:10 + 0:8,68 + 4,2:1 - 3,7 = \square$

$5,68:5,68 - 0 \cdot 34,56 + 1:0,1 + 5,678 \cdot 0,1 = \square$

16.

Розв'яжи рівняння.

$(6,395 - k) + 4,352 = 5,607$



$10,356 - (a + 0,456) = 3,894 + 3,574$

17.

▶ Пішохід був у дорозі 5 год, а лижник — 3 год. Хто з них подолав більшу відстань і на скільки більшу, якщо швидкість пішохода 4,2 км/год, а лижника — 18,3 км/год?

Ділимо десятковий дріб на натуральне число

18.

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с



I варіант

$1,2 \cdot 50 = \square$

$6,05 : 5 = \square$

$7,2 : 12 = \square$

$5,6 : 4 = \square$

$13,3 : 7 = \square$

$0,39 : 13 = \square$

II варіант

$1,7 \cdot 5 = \square$

$2,7 \cdot 8 = \square$

$39,6 : 3 = \square$

$5,4 : 18 = \square$

$11,7 \cdot 4 = \square$

$7,2 : 12 = \square$

III варіант

$2,13 \cdot 2 = \square$

$2,3 : 5 = \square$

$8,5 : 17 = \square$

$4 : 25 = \square$

$4 : 50 = \square$

$5,6 : 0,7 = \square$

19.

Застосуй розподільний закон множення та розкрий дужки.

$(x + 9,8) \cdot 8$

$(a + 7,5) \cdot 3$

$0,9(5 - b)$

$4(c - 7,2)$

$1,2(3 - n)$

$6(0,5 + m + k)$

20.

Спрости вирази.

$2,1a + 5,9a$

$0,52c - 0,38c$

$1,6n + n$

$10,3y - 7,4y$

$6,7m + 3,9m$

$0,8k + k$

$1,2b - 0,4b$

$0,57p + 0,48p$

$4,5t + 0,7t - 2,4t$

$d + 1,7d$

$3,4f - 1,7f$

$4,6s + 2,8s + 1,9s$

$v + 0,09v$

$1,3x + x$

$1,8 + 0,8g + 0,9g + 2,3$



21.

Спрости вираз і знайди значення одержаного буквеного виразу.

$4,5a + 15,5a$ , якщо  $a = 3$

$40,9b - 3,27b$ , якщо  $b = 12$

22.

Розв'яжи рівняння.

$17y + 19y = 7,2$

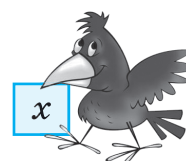
$3,1a - 0,1a = 90$

$17c - 6c = 3,3$

$0,6x + 0,4x = 80$

$1,1m - 0,1m = 1,6$

$32n - 28n = 7,2$



23.

Знайди невідомий компонент або результат арифметичної дії віднімання.

Зменшуване	4,2	60		9,5	100		8,3		90	3,2	2,6		40	2,2
Від'ємник	2,8		5,3	5,6		2,6	4,6	2,7		1,6		4,8	2,4	
Різниця		3,8	2,9		3,3	26		5,4	6,1		0,9	2,5		1,7

Одержуємо десятковий дріб як частку двох натуральних чисел

24.

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с



I варіант

$2,8 + 1,5 = \square$

$4,5 - 2,5 = \square$

$1,6 + 4,8 = \square$

$5,1 - 1,5 = \square$

$4,7 + 3,5 = \square$

$90 - 3,6 = \square$

II варіант

$7,6 + 1,4 = \square$

$7,9 - 4,7 = \square$

$1,7 + 4,7 = \square$

$5,2 - 1,9 = \square$

$5,5 + 3,6 = \square$

$40 - 1,3 = \square$

III варіант

$1,6 + 2,9 = \square$

$7,3 - 2,3 = \square$

$6,5 + 1,6 = \square$

$4,4 - 1,6 = \square$

$2,6 + 2,6 = \square$

$50 - 2,2 = \square$

25.

Знайди невідомий компонент або результат арифметичної дії додавання.

Доданок	1,8	2,6		5,6	2,4	3,4	4,3		2,8		4,8	1,7	2,7
Доданок	1,8		1,8	2,7		2,8		6,3	1,5	3,3		1,9	
Сума		54	4,3		5,1		70	8,2		6,1	6,6		5,3

26.

Знайди значення виразів.

$134 \cdot 3 = \square$

$81 : 10 = \square$

$1,2 : 6 = \square$

$36 \cdot 99 = \square$

$3,056 \cdot 0,01 = \square$

$0,112 : 16 = \square$

27.

Знайди значення часток і виконай перевірку.

$6,72 : 96$

$41,04 : 24$

$178,6 : 47$

$79,95 : 65$

$73,28 : 16$

$2,607 : 33$

$6,912 : 18$

$26,4 : 55$

28.

➤ Слон за 30 с пробігає 0,36 км, а швидкість руху лева на 28 м/с більша. Яку відстань лев пробіжить за 9 с?

29.

➤ Автомобіль протягом 3 год їхав зі швидкістю 100,8 км/год і 4 год — зі швидкістю 110,6 км/год. Яку відстань подолав автомобіль?



Розв'язуємо задачі

30.

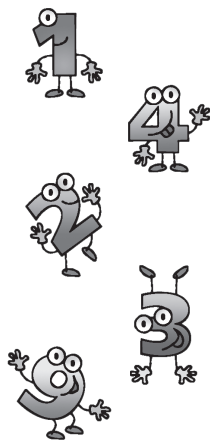
Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с

I варіант

II варіант

III варіант



$9,1 : 13 = \square$

$5 \cdot 1,8 = \square$

$3,2 : 8 = \square$

$15,3 : 9 = \square$

$800 : 1,6 = \square$

$15,4 : 7 = \square$

$3,5 \cdot 4 = \square$

$8,5 : 5 = \square$

$20,4 : 34 = \square$

$7,2 : 18 = \square$

$6 \cdot 9,9 = \square$

$3,6 \cdot 8 = \square$

$1,8 : 3 = \square$

$10,8 : 18 = \square$

$81,6 : 4 = \square$

$8,2 \cdot 5 = \square$

$1,33 : 7 = \square$

$3000 : 2,5 = \square$

$10,8 : 3 = \square$

$4,6 \cdot 4 = \square$

$8000 : 500 = \square$

$6,7 \cdot 0,9 = \square$

$8,5 : 17 = \square$

$4,2 \cdot 9 = \square$

$10,5 : 15 = \square$

$84 \cdot 0,06 = \square$

$8 \cdot 9,9 = \square$

$700 : 50 = \square$

$5000 : 125 = \square$

$19,8 : 3 = \square$

31.

Знайди значення виразів.

$28,42 : 7 + (3,647 + 48,613) : 4 = \square$

$8154,005 \cdot 4 - (2,842 : 7 + 51,854) : 4 = \square$

$22,68 : 7 + 3,56 \cdot 20 - 17,8256 = \square$

$37,15 : 50 + 49,350 : 70 - 1,26 : 30 = \square$

$(31,5 \cdot 29 - 39,82 : 181) \cdot 8 = \square$

$(28,13 + 7,69) : (2,61 - 0,61) \cdot 47 = \square$

$5,8 \cdot 47 - 46,895 : 415 - 5,678 = \square$

$(8,1 \cdot 29 - 0,8025 : 107) \cdot 4 = \square$

$(18,424 - 10,032) : 2 \cdot (5,81 : 83 + 5,04 : 84 + 76,89) \cdot 6 = \square$



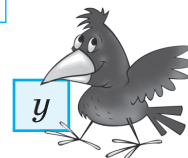
32.

Розв'яжи рівняння.

$7a - 4a = 4,2$

$12n + 6n = 0,36$

$(1,5 - y) \cdot 4 - 0,09 = 0,27$



33.

➤ З двох міст, відстань між якими 56,8 км, одночасно виїхали назустріч один одному два велосипедисти й зустрілися за 2 год. Один велосипедист рухався зі швидкістю 12,8 км/год. Знайди швидкість руху іншого велосипедиста.

Множимо десяткові дроби

34.

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с

I варіант

II варіант

$2 \cdot 1,8 = \square$

$34 \cdot 0,3 = \square$

$3,9 \cdot 0,2 = \square$

$1,7 \cdot 4 = \square$

$1,4 \cdot 0,6 = \square$

$5 \cdot 3,8 = \square$

$3 \cdot 2,4 = \square$

$3,3 \cdot 0,3 = \square$

$1,6 \cdot 0,5 = \square$

$1,9 \cdot 0,5 = \square$

$2,5 \cdot 4 = \square$

$7,4 \cdot 0,2 = \square$

$1,2 \cdot 0,9 = \square$

$3,7 \cdot 4 = \square$

$47 \cdot 2 = \square$

$1,8 \cdot 0,6 = \square$

$92 : 10 = \square$

$1,34 \cdot 3 = \square$

$3,6 \cdot 99 = \square$

$4,018 \cdot 0,001 = \square$

$2,1 \cdot 7 = \square$

$3,6 \cdot 5 = \square$

$1,4 \cdot 0,8 = \square$

$7 \cdot 1,8 = \square$

$4,2 \cdot 0,6 = \square$

$1,8 \cdot 0,5 = \square$

$5,5 \cdot 0,3 = \square$

$8,8 \cdot 0,2 = \square$

$6 \cdot 2,8 = \square$

$4,7 \cdot 0,3 = \square$

$6,2 \cdot 0,3 = \square$

$6,6 \cdot 0,2 = \square$

$8,4 \cdot 2 = \square$

$7 \cdot 1,2 = \square$

$1,7 \cdot 0,9 = \square$

$6 \cdot 1,1 = \square$

$2,8 \cdot 2,5 = \square$

$1,26 : 1,8 = \square$

$5,6 : 14 = \square$

$3,5 \cdot 0,08 = \square$

35.

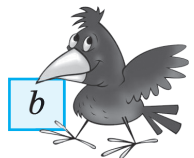
Розв'яжи рівняння.

$32 \cdot x = 3,2$

$b - 0,1 = 0,02$

$y - 2,7 = 0,5$

$6 : m = 1,5$



36.

Порівняй значення виразів.



$9,6 : 12 - 4,8 : 8 \bigcirc 8,5 : 17 - 1,8 : 9$

$1 - 0,6 \cdot 0,2 + 1,6 \bigcirc 9 - 0,2 \cdot 0,3 + 1,4$

$(0,25 + 0,4) : 50 \bigcirc (0,11 + 0,25) : 18$

$(1,2 + 2,4) : 4 \bigcirc (0,01 + 2,4) : 2$

37.

Знайди значення виразів.

$864,15 : 105 + (37,8 \cdot 4,04 - 2,93 \cdot 4,62) - 70,8050 : 350 = \square$

$(9,2 \cdot 6,5 : 26 + 7,12 \cdot 4,05 : 810) \cdot 6,15 : 246 + 0,589 = \square$



38.

➤ Ділянку землі прямокутної форми шириною 2,5 м і площею 1,8 м<sup>2</sup> треба огородити дротом у чотири ряди. Скільки метрів дроту потрібно?

39.

➤ Периметр прямокутника 0,4 дм, а його ширина в 3 рази менша від довжини. Знайди площу цього прямокутника.

Повторюємо вивчене

40.

Знайди невідомий компонент або результат арифметичної дії множення.

Множник	1,8	2,6		5,6		2,4	3,4	4,3		2,8		4,8	1,7	2,7
Множник	7		1,8	0,07	1,8		0,8		6,3	0,5	3,3		0,9	
Добуток		5,2	7,2		9	7,2		21,5	18,9		9,9	9,6		5,4

41.

Знайди значення виразів.

$$(8,14 \cdot 1,07 - 4,52 \cdot 1,45 + 235,68) : 9 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$(298,298 : 149 : 26 + 54,4428 : 213 : 71) \cdot 5 = \boxed{\phantom{000}}$$



42.

Знайди значення буквених виразів.

$$3,26b : (a - 79,98), \text{ якщо } b = 4,52, a = 80,06$$

$$(1,125 + 8,75) \cdot y + x, \text{ якщо } y = 1,8, x = 4,328$$

$$(131,364 : m + 19 : n) : 5, \text{ якщо } m = 41, n = 2,5$$

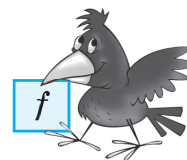
43.

Знайди хоча б один розв'язок кожної буквеної нерівності.

$$3,6 : y > 9$$

$$6 \cdot f < 5,4$$

$$d : 0,4 < 0,7$$

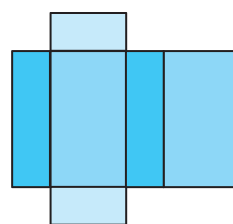
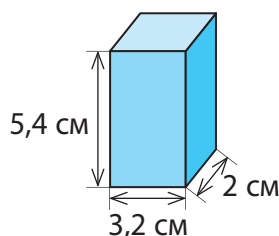


44.

➤ Власна швидкість гідроцикла 45,3 км/год, а швидкість течії річки 4,2 км/год. Яку відстань гідроцикл подолає за 2 год, рухаючись за течією річки? проти течії річки?

45.

Знайди площу розгортки прямокутного паралелепіпеда за даними рисунка. Обчисли об'єм цього прямокутного паралелепіпеда.



46.

➤ Коробка у формі прямокутного паралелепіпеда має такі розміри: довжина 5,4 дм, ширина 5,2 дм, висота 7,4 дм. Знайди об'єм цього прямокутного паралелепіпеда. Скільки квадратних дециметрів паперу треба, щоб обклеїти всі грані коробки?



### Ділимо на десятковий дріб

**47.**

Виконай математичний диктант. Запиши вирази та знайди їх значення.

- 1) Суму чисел 3,4 та 2,7 зменшити на 0,6.
- 2) Різницю чисел 5,3 та 2,6 збільшити на 8.
- 3) Суму чисел 3,6 та 4 зменшити у 0,05 разів.
- 4) Різницю чисел 6,3 і 4,3 збільшити в 4 рази.
- 5) Зменшуване подано добутком чисел 60 і 0,4, а від'ємник — число 0,7.
- 6) Перший доданок 0,7, другий доданок поданий часткою чисел 4,8 і 60.
- 7) Знайди невідомий множник, якщо значення добутку 6,4, а відомий множник — число 8.
- 8) Знайди від'ємник, якщо значення різниці 2,7, а зменшуване — число 4,2.
- 9) Знайди ділене, якщо значення частки 0,8, а дільник — число 0,7.
- 10) Знайди  $\frac{2}{9}$  від числа 2,7.
- 11) Знайди число, якщо його  $\frac{4}{7}$  дорівнюють 0,8.
- 12) Визнач, у скільки разів 3,2 більше за 0,8.
- 13) Визнач, на скільки 4,8 менше від 7,2.



**48.**

Знайди значення виразів, використовуючи усний прийом обчислення.

$$0,32 \cdot 8 = \square \quad 7,8 : 13 = \square \quad 5,6 : 14 = \square \quad 1,3 \cdot 0,7 = \square$$

**49.**

Знайди значення виразів зручним способом.

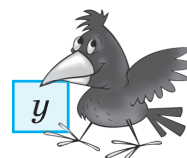
$$\begin{array}{lll} (0,72 + 0,36) : 0,12 = \square & (0,08 + 0,9) \cdot 7 = \square & (1,44 - 0,72) : 1,8 = \square \\ (4,2 \cdot 1,3) : 0,14 = \square & 8 : (0,2 \cdot 0,8) = \square & 1,12 : (0,4 \cdot 0,04) = \square \\ (4,57 - 2,49) - 1,57 = \square & 2,5 \cdot 3,27 \cdot 4 = \square & (0,57 + 0,76) : 0,19 = \square \\ (3,2 + 2,7) \cdot 0,07 = \square & 1,25 \cdot 3,78 \cdot 8 = \square & 0,05 \cdot 2 \cdot 7,49 = \square \\ (7,8 \cdot 1,1) : 1,3 = \square & 0,48 : (0,2 \cdot 0,6) = \square & 5,6 : (100 \cdot 0,008) = \square \end{array}$$

**50.**

Розв'яжи рівняння.



$$\begin{array}{l} (1,887 + x) + 0,678 = 9,907 \\ (y - 52,891) - 2,304 = 15,328 \\ (0,64 + 0,26) - 3z = 0,12 \end{array}$$



**51.**

Розв'яжи буквені нерівності.

$$1,6 + a > 3,2 \quad 2,3 - d < 0,5 \quad r - 0,08 < 0,12$$

**Знаходимо десятковий дріб від числа;  
знаходимо число за величиною його десяткового дробу**

**52.** Знайди невідомий компонент або результат арифметичної дії ділення.

Ділене	1,12	10,8		5,1		9,6	1,04	9,5		9,2		6,4	13,6	1,12
Дільник	7		1,8	1,7	4,2		1,3		1,3	2,3	1,6		17	
Частка		5,4	3		0,3	3,2		19	7,8		8	1,6		16

**53.** Зістав завдання в кожному стовпчику. Як їх відмінність вплине на розв'язання? Знайди число, якщо його:

$$\frac{2}{9} \text{ становлять } 144;$$

$$\frac{2}{9} \text{ становлять } 1,44;$$



$$\frac{4}{7} \text{ становлять } 112;$$

$$\frac{4}{7} \text{ становлять } 11,2.$$

**54.** Знайди, який дріб у кожній парі перше число становить від другого. Запиши одержаний результат у вигляді десяткового дробу.

$34 \text{ і } 85$

$18 \text{ і } 72$

$19 \text{ і } 152$

$13 \text{ і } 104$

$24 \text{ і } 96$

$9 \text{ і } 125$

$7 \text{ і } 80$

$27 \text{ і } 75$

$14 \text{ і } 56$

$16 \text{ і } 40$

**55.** Знайди значення виразів.

$70,4 \cdot 3,45 + (10\,000 - 7507) \cdot 6,4 - 17,6089 = \boxed{\phantom{00000}}$

$4,38 \cdot 3,25 - 33,078 : 2,98 + 57,034 = \boxed{\phantom{00000}}$

$12,8 \cdot 570 + 2,47 - 34,125 : 0,375 + 8,524 = \boxed{\phantom{00000}}$



**56.** Виконай арифметичні дії з іменованими числами.

$6 \text{ км } 75 \text{ м} : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 \text{ год } 21 \text{ хв} - 13 \text{ год } 48 \text{ хв} = \underline{\hspace{2cm}}$

$129 \text{ м } 60 \text{ см} : 5,4 \text{ м} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \text{ м } 4 \text{ см} - 5,08 \text{ м} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \text{ т } 8 \text{ ц } 6 \text{ кг} \cdot 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \text{ ц } 52 \text{ кг} : 2,84 \text{ ц} = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \text{ діб } 6 \text{ год} : 67 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \text{ ц } 2 \text{ кг} : 1,34 \text{ ц} = \underline{\hspace{2cm}}$

$234 \text{ т } 8 \text{ ц} \cdot 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \text{ км } 45 \text{ м} : 0,005 \text{ км} = \underline{\hspace{2cm}}$

**57.** ▶ Ділянка поля прямокутної форми, засіяна морквою, має довжину 14,3 м, ширину 6,2 м і становить  $\frac{5}{9}$  площі всього городу. Знайди площу всього городу.

**Розв'язуємо задачі на знаходження дробу від числа; задачі на знаходження числа за величиною його дробу**

**58.** Виконай математичний диктант.

- 1) Запиши число, що містить: 3 сотні та 5 одиниць; 4 сотні та 3 десятки; 7 сотень, 9 десятків та 2 одиниці; 3 десятих.
- 2) Запиши числа в порядку зростання: 4,56; 83,2; 1,02; 6,7; 33,3.

Запиши вирази та знайди їх значення.

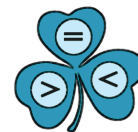
- 3) Число 4,2 зменшити на 0,7.
- 4) Сума чисел 3,8 та 1,6.
- 5) Добуток чисел 3,8 та 0,6.
- 6) Частка чисел 3,2 та 40.
- 7) Визнач, на скільки 2,6 менше від 8,1.
- 8) Визнач, у скільки разів 4,9 більше за 0,7.
- 9) Знайди від'ємник, якщо значення різниці 2,3, а зменшуване — число 5,1.
- 10) Знайди невідомий доданок, якщо значення суми 4,2, а відомий доданок — число 2,7.
- 11) Знайди зменшуване, якщо значення різниці 4, а від'ємник — число 1,9.
- 12) За 5 однакових лінійок заплатили 22,5 грн. Скільки коштують 7 таких лінійок?
- 13) Ціна ручки становить 3,3 грн, а олівця — 2,2 грн. Скільки треба заплатити за 5 таких ручок та 3 такі олівці?



**59.** Порівняй значення виразів.

$$41,34 : 3,9 + 5,852 : 0,28 \bigcirc 23,030 : 4,9 - 1,625 : 3,25$$

$$48,9780 : 9,07 - 12,9668 : 4,21 \bigcirc (116,9 : 0,14) \cdot 7,8$$



**60.** Виконай арифметичні дії з іменованими числами. Результат подай у метрах.

$$32 \text{ м } 35 \text{ см} \cdot 7 + 8 \text{ м } 7 \text{ см} \cdot 64 - 320 \text{ м } 4 \text{ см} = \boxed{\phantom{000000}} \text{ м}$$

$$480 \text{ м } 16 \text{ см} : 16 - 42 \text{ м } 84 \text{ см} : 84 + 23 \text{ м } 6 \text{ см} \cdot 79 = \boxed{\phantom{000000}} \text{ м}$$

$$6 \text{ км } 27 \text{ м} \cdot 8 - 6 \text{ м } 69 \text{ см} \cdot 19 + 5 \text{ дм } 8 \text{ мм} \cdot 56 = \boxed{\phantom{000000}} \text{ м}$$

**61.** Розв'яжи рівняння.

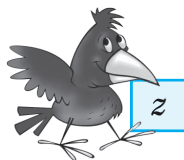
$$10 - (7x + 0,17) = 4,23$$

$$5z - 3z + 1,7 = 2,1$$

$$(298,298 : 0,149 : 0,026 - 0,077) \cdot a = 0,567 \cdot 8,09 \cdot 0$$

$$24 : (y : 1,5) - 2,7 = 1,3$$

$$(100 - n) : 0,3 = 1,9$$



**62.** Розв'яжи буквені нерівності.

$$4,5 - r < 2,5 \qquad 0,17 + d > 2,2 \qquad s \cdot 0,4 < 0,56$$

### Розв'язуємо задачі

**63.**

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с

I варіант

II варіант

$6,5 : 1,3 = \square$

$11,2 : 1,6 = \square$

$5,7 : 1,9 = \square$

$16,8 \cdot 9 = \square$

$13,6 : 1,7 = \square$

$1,2 : 15 = \square$

$5,3 \cdot 0,7 = \square$

$7,8 : 1,3 = \square$

$81 : 2,7 = \square$

$1,36 : 1,7 = \square$

$2,64 : 0,44 = \square$

$1,48 : 0,37 = \square$

$4,8 : 16 = \square$

$8,5 \cdot 0,7 = \square$

$6,4 : 1,6 = \square$

$1,08 : 0,18 = \square$

$9,5 : 1,9 = \square$

$3,6 : 1,2 = \square$

$12,6 : 1,4 = \square$

$26,4 : 33 = \square$

$0,92 : 23 = \square$

$1,98 : 3,3 = \square$

$18,5 \cdot 0,4 = \square$

$16,8 : 0,56 = \square$

**64.**

Знайди невідомий компонент або результат арифметичної дії віднімання.

Зменшуване	2,2	4		0,73	8		0,74		9	2,7	9,5		6	3,2
Від'ємник	1,3		6,4	0,56		4,9	0,46	3,4		1,6		3,8	5,3	
Різниця		2,2	2,7		6,4	4,2		5,8	7,3		8,7	2,3		2,5

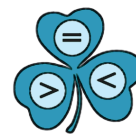
**65.**

Порівняй значення виразів.

$4,44 \cdot 2,09 : (10,105 - 9,957) \bigcirc 3,44 \cdot 627 : (9,107 - 8,978)$

$(91,2 : 11,4 + 64,4 : 0,23) : 1,6 \bigcirc (729,4 : 1,4 + 129,6 : 0,27) : 9,1$

$17,34 : 0,17 \cdot (8,19 + 4,01) : 1,2 \bigcirc 10,01 : 1,3 \cdot (3,18 + 4,66) : 0,22$



**66.**

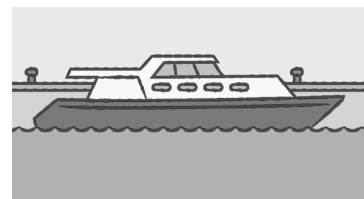
➤ Дано прямокутний паралелепіпед, довжина якого становить 3,3 м, ширина — 20,8 м, а висота — 40,7 м. Знайди об'єм і площу повної поверхні цього прямокутного паралелепіпеда.

**67.**

➤ Знайди об'єм і площу повної поверхні куба, якщо довжина його ребра становить 7,6 см.

**68.**

➤ Між річковими пристанями *A* і *B*, відстань між якими 606,21 км, ходить рейсовий катер. Власна швидкість катера 55,3 км/год. За скільки годин цей катер допливе до пристані *B* і повернеться, якщо швидкість течії річки 5,2 км/год?



## Розв'язуємо задачі

**69.** Виконай математичний диктант.

Запиши вирази та знайди їх значення.

- 1) Різниця чисел 2,5 та 1,7.
- 2) Сума чисел 3,2 та 4,5.
- 3) Зменшуване 2,7, від'ємник 1,9.
- 4) Число 3,6 збільшити на 0,7.
- 5) Число 3,4 зменшити на 0,6.
- 6) У кошику було 4,8 кг яблук. Узяли 0,2 кг яблук. Скільки кілограмів яблук залишилося в кошику?
- 7) У відрі було 4,8 кг помідорів. Поклали ще 2,3 кг помідорів. Скільки кілограмів помідорів стало у відрі?
- 8) В одній коробці 4,8 кг цукерок, а в іншій — 2,4 кг. Скільки всього кілограмів цукерок у двох коробках?
- 9) У Маші є стрічка завдовжки 2,7 дм, а Сашкова стрічка у 3 рази коротша. Яка довжина Сашкової стрічки?
- 10) У восьми коробках лежать цукерки, по 0,4 кг у кожній. Скільки всього кілограмів цукерок у коробках?
- 11) 4,2 т цукру розклали в 7 контейнерів, порівну в кожен. Скільки тонн цукру в одному такому контейнері?
- 12) 16 кг пряників розклали в пакети, по 0,04 кг в кожен. Скільки пакетів із пряниками отримали?



**70.** Знайди значення виразів. Округли одержані дробки до розряду сотих.

$$(5,17 + 16,5) \cdot (55,545 : 0,69) - (1,28 \cdot 4,3 + 69,12) : 0,16 = \boxed{\phantom{000}} \approx \boxed{\phantom{000}}$$

$$2,7312 : 0,0048 + (1 - 0,326) \cdot 0,08 \cdot 1,25 - 2,07 \cdot 0,46 = \boxed{\phantom{000}} \approx \boxed{\phantom{000}}$$



**71.** Виконай арифметичні дії з іменованими числами.

$$(53,256 \text{ км} + 30,744 \text{ км}) : 4,2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 53,9 \text{ м} : 0,7 - 62,3 \text{ м} : 3,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(27,536 \text{ т} + 72,928 \text{ т}) : 0,016 \text{ т} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (41,745 \text{ кг} - 34,335 \text{ кг}) : 15 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 72.** ➤ Від пристані вирушив перший пароплав, що рухався зі швидкістю 16,3 км/год. За 3 год від тієї самої пристані в тому самому напрямку вирушив другий пароплав і за 5 год наздогнав перший. Визнач швидкість руху другого пароплава.

Узагальнюємо і повторюємо вивчене

73.

Знайди значення виразів і виконай перевірку.

$259,4 \cdot 0,28$

$25,004 : 4,7$

$36,51 \cdot 3,7$

$120,96 : 56$

$386,7 \cdot 0,52$

$61,92 : 4,3$

74.

Знайди значення виразів зручним способом.

$(16,004 - 8,002) \cdot 2 = \square$

$124 : 0,25 + 248 : 0,25 = \square$

$(39,06 + 39,06) : 3 = \square$

$60,14 \cdot 2 - 30,07 \cdot 2 = \square$

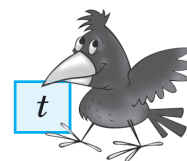
75.

Знайди значення буквених виразів.

$(112,5 + 87,5) \cdot y + x$ , якщо  $y = 18$ ,  $x = 2,8$ .

$3,91 \cdot c : 0,17 \cdot (2,248 : m - 0,81)$ , якщо  $c = 0,37$ ,  $m = 0,8$ .

$3,91c : 17 \cdot (22,48 : t - 1,62)$ , якщо  $c = 37$ ,  $t = 8$



76.

➤ Дано прямокутний паралелепіпед, довжина якого становить 14,5 мм, ширина — 10,4 мм, а висота — 12,6 мм. Знайди об'єм цього прямокутного паралелепіпеда.

77.

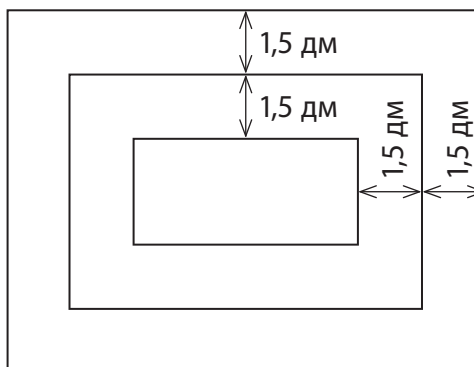
➤ Дано прямокутний паралелепіпед, довжина якого становить 9,8 см, ширина — 4,5 см, а висота — 3,9 см. Знайди площу повної поверхні цього прямокутного паралелепіпеда.

78.

➤ Знайди об'єм і площу повної поверхні куба, якщо довжина його ребра становить 5,2 дм.

79.

На рисунку зображено три прямокутники. Довжини сторін найбільшого прямокутника становлять 10,5 дм і 8,5 дм. Використовуючи дані рисунка, знайди периметр найменшого прямокутника.



Потренуйся в обчисленнях

80.

Знайди значення виразів.

\_\_\_\_\_ с

I варіант

II варіант

III варіант



$6,3:3 = \square$

$8,4:0,7 = \square$

$900:150 = \square$

$6 \cdot 9,7 = \square$

$370:10 = \square$

$6,8:0,17 = \square$



$5,6:2,8 = \square$

$2,34 \cdot 3 = \square$

$6,5:0,13 = \square$

$3,2:0,8 = \square$

$9,6:3,2 = \square$

$7,6:1,9 = \square$

$6:4 = \square$

$560:40 = \square$

$7,7:1,1 = \square$



$5,3 \cdot 0,4 = \square$

$1,26:6 = \square$

$1,53:17 = \square$

$2,8:1,4 = \square$

$9,7:97 = \square$

$15,2:1,9 = \square$

$4,8:0,6 = \square$

$9,6:4,8 = \square$

$1,04:13 = \square$



$7,8:3 = \square$

$7,6:40 = \square$

$20,8:5,2 = \square$

$1,8 \cdot 0,08 = \square$

$1,32:4 = \square$

$1,28:1,6 = \square$

$5,4:2,7 = \square$

$8,9 \cdot 7 = \square$

$12,6:1,4 = \square$

$4,6:0,2 = \square$

$5,6:1,4 = \square$

$1,54:2,2 = \square$



$3,2 \cdot 0,007 = \square$

$8 \cdot 4,8 = \square$

$26,4:3,3 = \square$

$6,3:2,1 = \square$

$42:30 = \square$

$35,4:5,9 = \square$

$4 \cdot 1,6 = \square$

$5,4:1,8 = \square$

$2,82:4,7 = \square$



$9,8:7 = \square$

$6:50 = \square$

$2,03:29 = \square$

$8 \cdot 1,04 = \square$

$2,8 \cdot 3 = \square$

$2,04:3,4 = \square$



$7,2:36 = \square$

$5,4:0,18 = \square$

$8,4:2,8 = \square$

$800 \cdot 7 = \square$

$600:1,2 = \square$

$1,68:5,6 = \square$

$60:5 = \square$

$9:0,018 = \square$

$14,8:3,7 = \square$

$5,9 \cdot 10 = \square$

$8,4:0,12 = \square$

$2,64:44 = \square$



$80:1,6 = \square$

$9,8:0,14 = \square$

$19,8:3,3 = \square$

$7,2:0,6 = \square$

$9,6:0,16 = \square$

$1,36:1,7 = \square$

$10,2:34 = \square$

$8,04 \cdot 100 = \square$

$9,8:1,4 = \square$



$0,56:14 = \square$

$12,03:100 = \square$

$0,36:0,12 = \square$