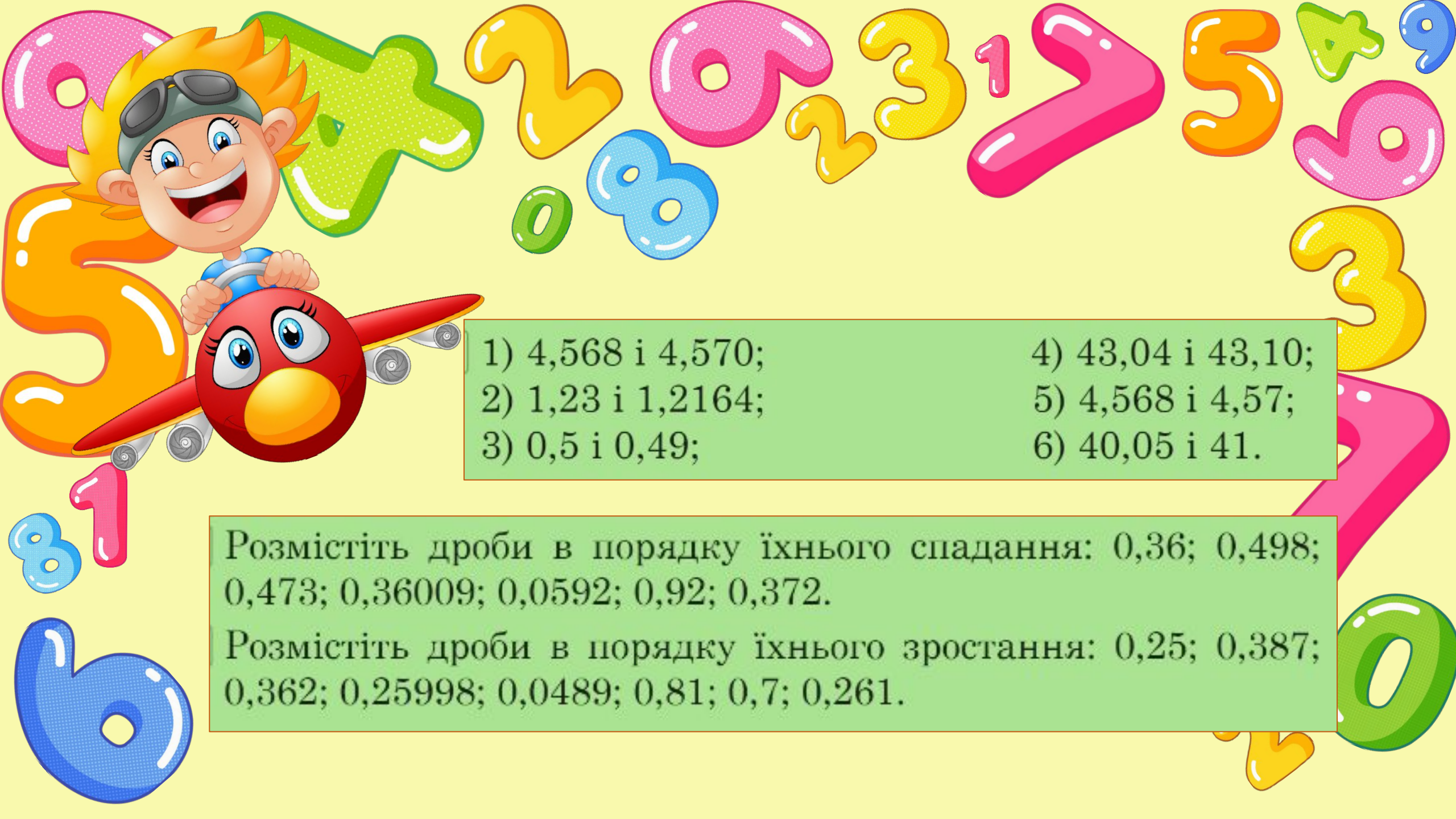




*Округлення
десяткових
дробів*

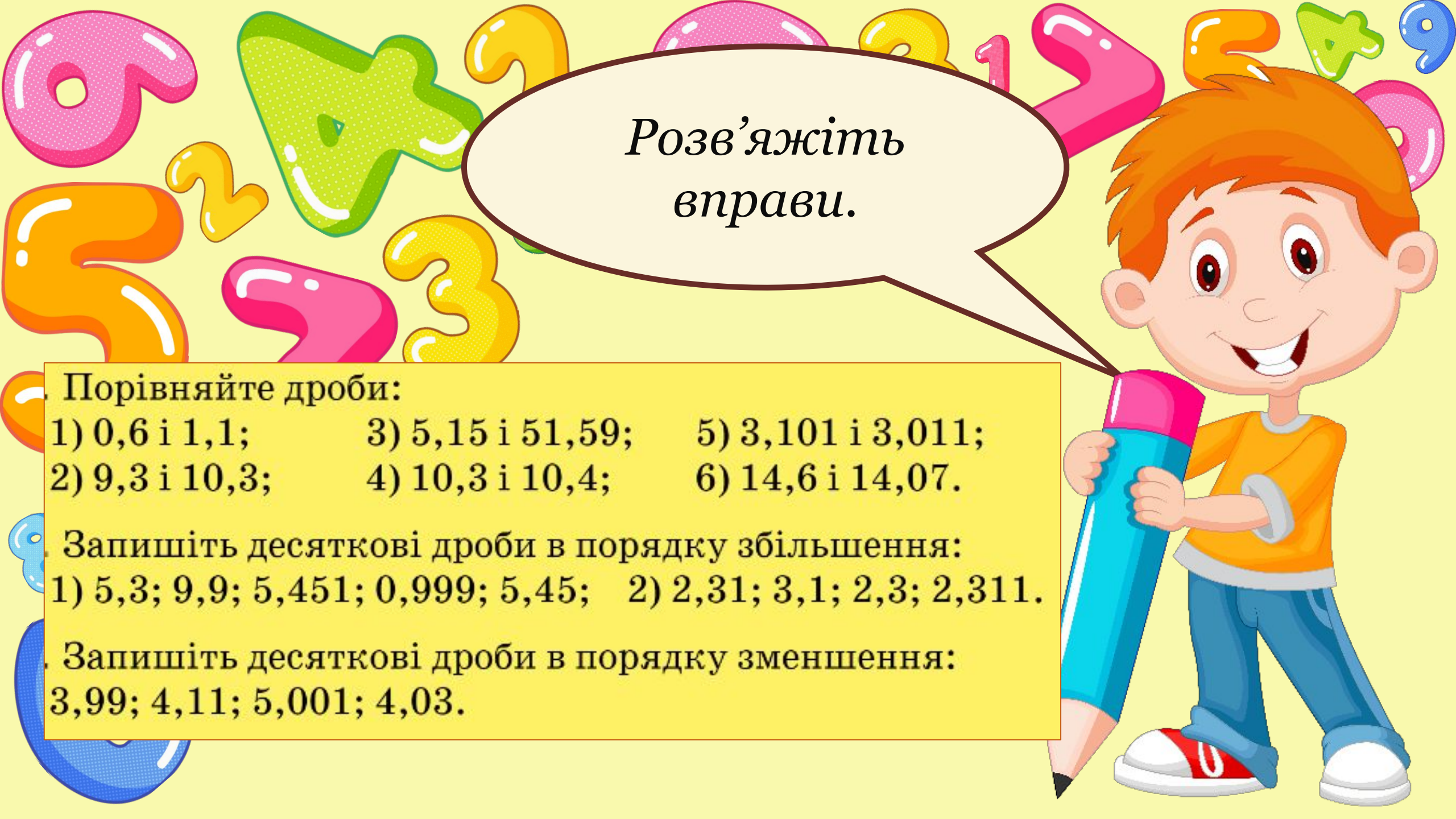


- 1) 4,568 і 4,570;
- 2) 1,23 і 1,2164;
- 3) 0,5 і 0,49;

- 4) 43,04 і 43,10;
- 5) 4,568 і 4,57;
- 6) 40,05 і 41.

Розмістіть дроби в порядку їхнього спадання: 0,36; 0,498; 0,473; 0,36009; 0,0592; 0,92; 0,372.

Розмістіть дроби в порядку їхнього зростання: 0,25; 0,387; 0,362; 0,25998; 0,0489; 0,81; 0,7; 0,261.



*Розв'яжіть
вправи.*

Порівняйте дроби:

- 1) $0,6$ і $1,1$; 3) $5,15$ і $51,59$; 5) $3,101$ і $3,011$;
2) $9,3$ і $10,3$; 4) $10,3$ і $10,4$; 6) $14,6$ і $14,07$.

Запишіть десяткові дроби в порядку збільшення:

- 1) $5,3$; $9,9$; $5,451$; $0,999$; $5,45$; 2) $2,31$; $3,1$; $2,3$; $2,311$.

Запишіть десяткові дроби в порядку зменшення:

- $3,99$; $4,11$; $5,001$; $4,03$.

Розв'яжіть
вправи.

Порівняйте дроби:

1) $0,8$ і $\frac{5}{10}$;

3) $3,01$ і $2\frac{46}{1000}$;

5) $1\frac{3}{100}$ і $1,003$;

2) $2,3$ і $\frac{75}{100}$;

4) $0,04$ і $\frac{1}{10}$;

6) $7\frac{2}{100}$ і $1,1$.


Запишіть п'ять десяткових дробів, які на координатно-му промені містяться між дробами:

1) $0,21$ і $0,24$; 2) $9,2$ і $9,3$; 3) $5,8$ і $5,9$; 4) $0,41$ і $0,42$.

Запишіть п'ять десяткових дробів, для яких виконується нерівність:

1) $6 < x < 7$; 2) $15,2 < x < 15,3$; 3) $1,58 < x < 1,59$.





Запишіть дроби в порядку їхнього спадання:

1) 0,4004; 4,0404; 0,0404; 4,04; 0,404; 4,404;

2) 2,222; 20,002; 2,22; 2,313; 2,303; 20,201.

Запишіть дроби в порядку їхнього зростання:

1) 0,101; 1,101; 0,0101; 1,01; 0,111; 1,011; 1,001;

2) 8,25; 8,05; 9,01; 8,999; 8,0999; 8,9.

Запишіть величини в однакових одиницях вимірювання, а потім порівняйте їх між собою:

1) 5,7 м і 5,690 мм;

4) 83,62 ц і 8,362 т;

2) 18,34 кг і 243,6 г;

5) 74,38 см і 693,7 мм;

3) 7,3 дм і 730 см;

6) 32,43 грн і 3242 коп.



Порівняй іменовані числа.

$43,67 \text{ м} \bullet 38,09 \text{ м}$

$2,125 \text{ км} \bullet 2125 \text{ м}$

$9,8 \text{ кг} \bullet 980 \text{ г}$

$0,4 \text{ м}^2 \bullet 400 \text{ см}^2$

$2,567 \text{ м}^3 \bullet 2567 \text{ см}^3$

$0,8 \text{ дм} \bullet 8 \text{ см}$

$9,604 \text{ г} \bullet 9,6 \text{ г}$

$7,2 \text{ га} \bullet 0,8 \text{ км}^2$

$4,2 \text{ га} \bullet 420 \text{ га}$

Які цифри можна записати у віконцях, щоб утворились істинні нерівності? Розглянь всі можливі варіанти.

$4,0 \blacksquare > 4,06$

$8,64 < 8, \blacksquare 5$

$3, \blacksquare 7 > 3,27$

$6,345 > 6,3 \blacksquare 5$


$4,7 \blacksquare 2 < 4,741$

$56,4 \blacksquare 1 < 56,436$

$4,850 > 4,8 \blacksquare 9$

$9,560 < 9,56 \blacksquare$

$94,133 > 94,13 \blacksquare$



*Дайте відповіді
на запитання.*

1. Назвіть розряди числа 53,6171.

Дайте відповіді
на запитання.

2. Назвіть цифру, яка
стоїть у розряді:

а) десятих числа $35,78$;

б) одиниць числа $56,7$;

в) сотих числа $45,783$;

г) десятків числа $234,567$.



*Дайте відповіді
на запитання.*

*3. Наведіть приклад числа з
чотирма цифрами після коми,
у якому в розряді:
а) десятих стоїть цифра 5;
б) тисячних стоїть цифра 7;
в) сотих стоїть цифра 1.*



*Дайте відповіді
на запитання.*

*4. Назвіть найбільший десятковий
дріб із двома цифрами після коми,
який менший від 100.*

*5. Назвіть найменший десятковий
дріб з трьома цифрами після коми,
який більший від 1000.*



Дайте відповіді
на запитання.

6. За яких натуральних значень x
буде правильною нерівність:

$$20 < * < 27,86?$$

7. Між якими сусідніми натуральними
числами розміщується дріб:

а) 2,925; б) 7,0019; в) 426,426?



Правило округлення десяткових дробів до розряду одиниць, десятих, сотих і т. д.

Щоб округлити десятковий дріб до розряду одиниць, десятих, сотих і т. д., потрібно:

- 1) відкинути всі цифри, які стоять перед розрядом праворуч;*
- 2) останню із цифр, що залишилася, не змінювати, якщо перша з відкинутих цифр – 0, 1, 2, 3, 4 ; останню цифру, що залишилася, збільшити на 1, якщо перша з відкинутих цифр – 5, 6, 7, 8, 9.*



Якщо перша з відкинутих цифр:



0, 1, 2, 3, 4

5, 6, 7, 8, 9



останню з цифр, які залишилися



не змінюють

збільшують на одиницю



Приклад 1.

Округліть число
до десятих:

- 1) $5,\underline{9}2 \approx 5,9;$
- 2) $4,\underline{3}81 \approx 4,4;$
- 3) $0,\underline{4}894 \approx 0,5;$
- 4) $5,\underline{6}17 \approx 5,6.$





Приклад 2.

Округліть число
до сотих:

- 1) $2,9\underline{2}4 \approx 2,92;$
- 2) $8,3\underline{2}7 \approx 8,33;$
- 3) $5,3\underline{5}76 \approx 5,36;$
- 4) $1,7\underline{4}39 \approx 1,74.$





Виконайте
усно вправи.

Прочитайте і скажіть, до якого
розряду округлили число:

- а) $3,543 \approx 3,5$;
- б) $7,318 \approx 7$;
- в) $14,58 \approx 14,6$;
- г) $0,6173 \approx 0,617$.





Округліть десяткові
дроби:

до одиниць:

0,3; 12,7; 26,33; 1,49;

до десятих:

3,68; 12,05; 23,357; 0,2153;

до сотих:

15,634; 2,739; 2,6123; 0,0574.



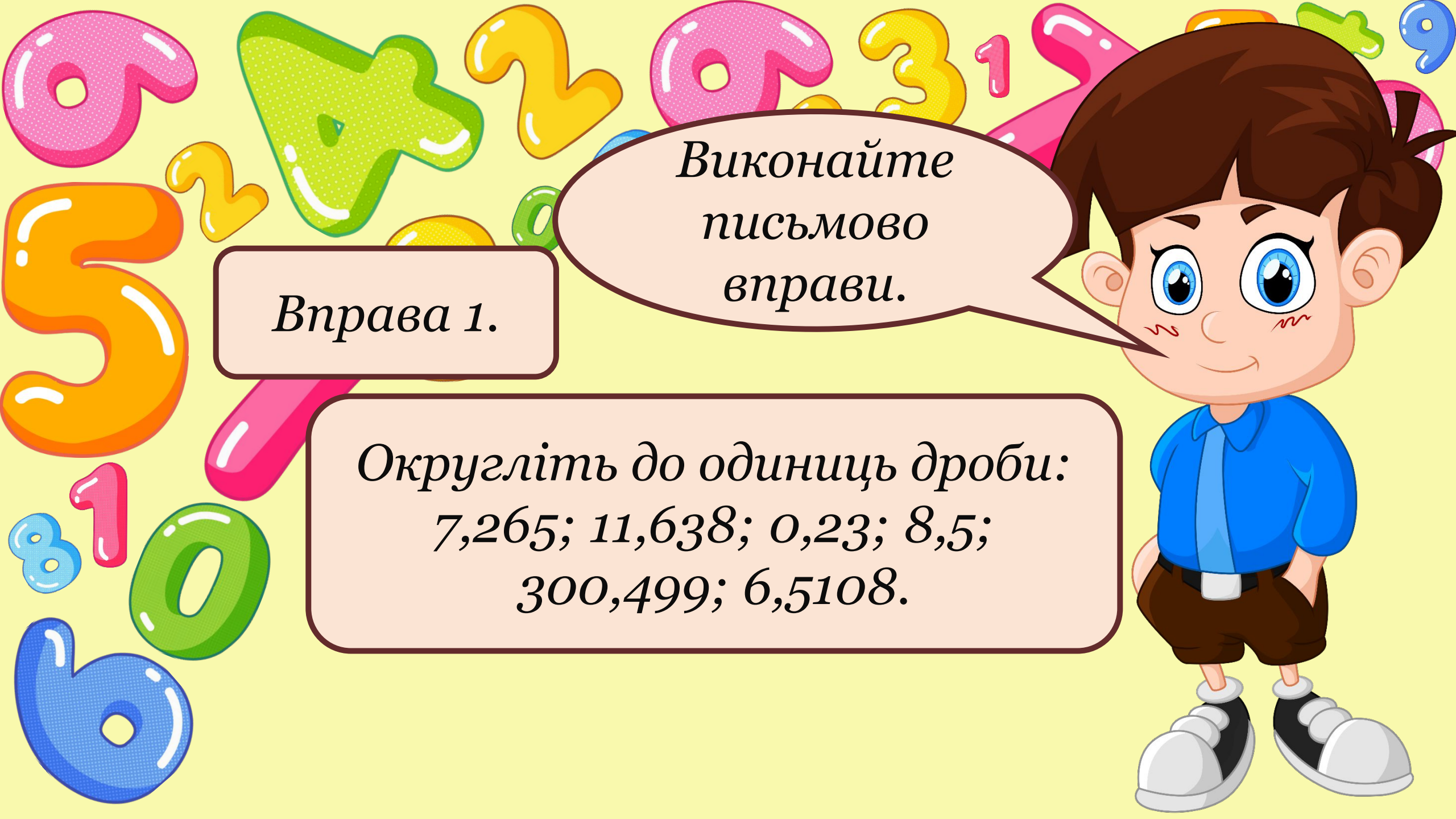


Прочитайте наближені
рівності і поясніть, до
якого розряду
округлили натуральне
число:

Виконайте
усно вправи:

- а) $3825 \approx 3830$;
- б) $3825 \approx 3800$;
- в) $3825 \approx 4000$.





Виконайте
письмово
вправи.

Вправа 1.

Округліть до одиниць дробу:
 $7,265$; $11,638$; $0,23$; $8,5$;
 $300,499$; $6,5108$.

Вправа 2.

Округліть:

***а) до десятих:** 2,781; 3,1423;
203,962; 62,35; 80,45;*

***б) до сотих:** 0,07268; 1,35506;
10,081; 76,544; 4,455;*

***в) до десятків:** 167,1; 2085,04;
444,4; 300,7.*

*Виконайте
письмово
вправи.*



Вправа 3.

Округліть:

а) до десятків: 562; 878; 1945; 12
674; 5 300 896;

б) до сотень: 321; 572; 3751; 59 993;
472 045;

в) до мільйонів: 6 058 364; 3 935
270; 18 590 268; 270 181 723; 9
642 793.

*Виконайте
письмово
вправи.*



Вправа 4.

*Виконайте
письмово
вправи.*

*Округліть до одиниць
дроби: 7,83; 5,06; 10,256;
54,701; 19,9.*



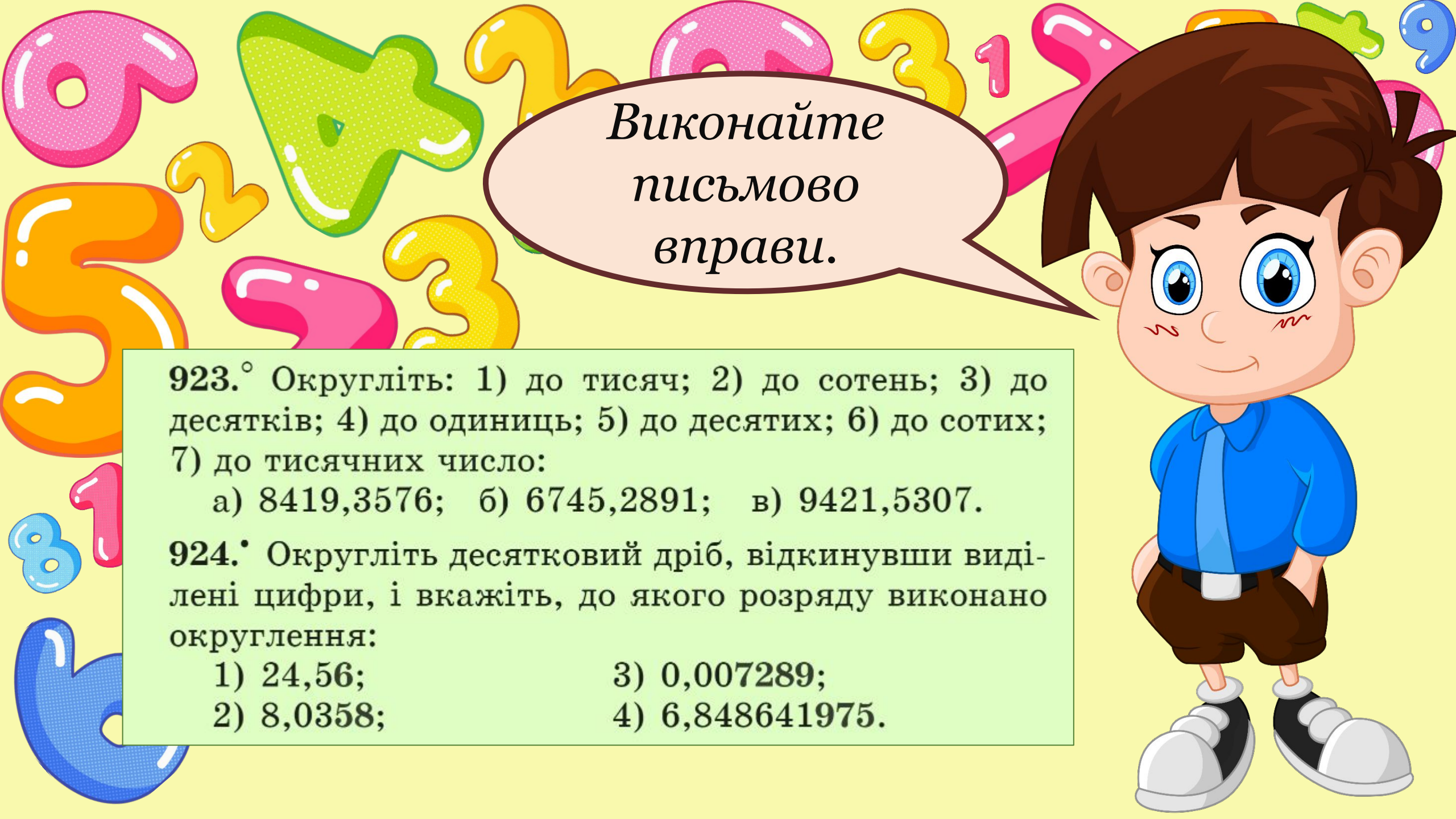


Виконайте
письмово
вправи.

Вправа 5.

Округліть:

- а) до десятих: 8,263; 12,4398; 0,55112;
- б) до сотих: 3,274; 11,958; 9,097.
- в) до десятків: 157; 343; 4338; 26 598;
- г) до сотень: 3156; 2681; 3584; 33 333;
- д) до тисяч: 5381; 16 825; 28 224; 45 319;
- е) до мільйонів: 12 345 672; 35 671 001; 95 500 653.



*Виконайте
письмово
вправи.*

923.° Округліть: 1) до тисяч; 2) до сотень; 3) до десятків; 4) до одиниць; 5) до десятих; 6) до сотих; 7) до тисячних число:

а) 8419,3576; б) 6745,2891; в) 9421,5307.

924.° Округліть десятковий дріб, відкинувши виділені цифри, і вкажіть, до якого розряду виконано округлення:

1) 24,56;

3) 0,007289;

2) 8,0358;

4) 6,848641975.



МОЛОДЦІ!