



- 1) $92,5 \cdot 100$ $925000 : 100$
- 2) $7618,4 : 1000$ $76,184 : 100$
- 3) $0,23 \cdot 1000$ $230 \cdot 10$
- 4) $8 : 10$ $0,008 \cdot 100$
- 5) $5,6 : 1000$ $0,561 : 100$
- 6) $0,0047 \cdot 100$ $4,7 : 100$
- 7) $111 : 1000$ $0,0999 \cdot 10$
- 8) $41,78 : 100$ $0,12 \cdot 1$
- 9) $0,00909 : 1$ $909 : 10000$
- 10) $5067 \cdot 0$ $0,001 : 100000$

I

II

< = >



- 1) 18,2 18,199
- 2) 41,701 41,7001
- 3) 867,22 867,222
- 4) 0,574 0,5740
- 5) 36,1 3,61
- 6) 50,4263 50,4264

- 7) 9,999 11,11
- 8) 200,2 20,02
- 9) 0,0070 0,007
- 10) 0,00046 0,0046
- 11) 100,00 10,000
- 12) 9753 97,53



- 1) $4,85 < 4,* 5$
- 2) $109,3 \leq 10 *,3$
- 3) $*, 476 < 1,4$
- 4) $3,0 * 2 > 3,089$
- 5) $5*, 48 \geq 58,48$
- 6) $7,13 > 7,* 3$
- 7) $2*, 04 \geq 28,05$
- 8) $8,* 8 = *, 78$
- 9) $* 05,33 \leq 105,$
- 10) $0,6 * < 0,61$

III

МИЛЛИОНЫ									
СОТНИ ТЫСЯЧ									
ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ									
ТЫСЯЧИ									
СОТНИ									
ДЕСЯТКИ									
ЕДИНИЦЫ									
ДЕСЯТЫЕ									
СОТЫЕ									
ТЫСЯЧНЫЕ									
ДЕСЯТИТЫСЯЧНЫЕ									
СТОТЫСЯЧНЫЕ									
МИЛЛИОННЫЕ									



14.03.12

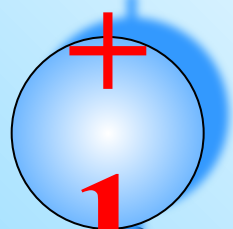


десятичных дробей

5
класс

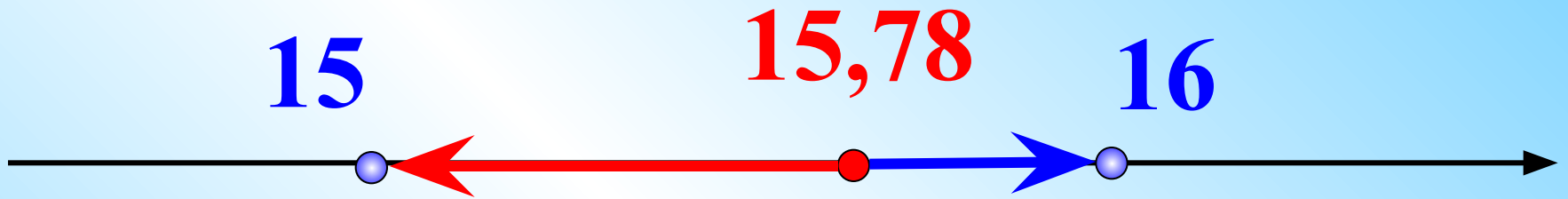
До единиц

$$23.\mathbf{1}480709 \approx 23$$

1

$$9.\mathbf{5}69 \approx 10$$

$$15.\overset{+1}{\text{7}}8 \approx 16$$

The number 15.78 is shown in large black font. The digit 7 is highlighted with a green square. A red plus sign is above the 7, with a red arrow pointing down to it. A red arrow points from the 7 to the 8. A red arrow points from the 7 to the 16 in the approximation.

До десятых

$$0,85107 \approx 0,9$$

$$9,23577 \approx 9,2$$

О
К
Р
У
Г
Л
Е
Н
И
Е

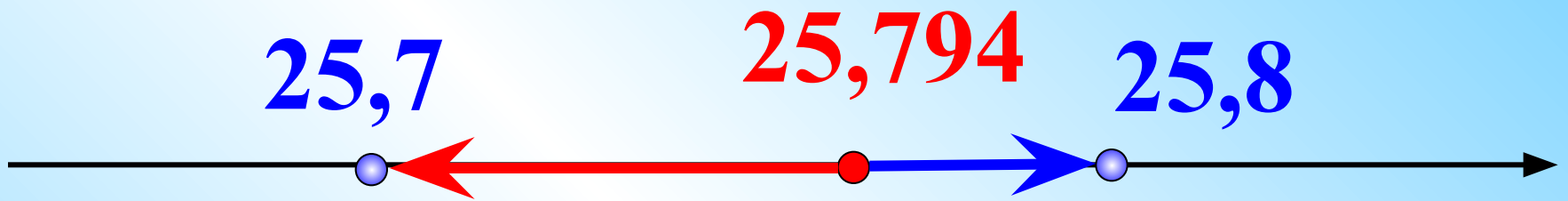
**Сравним исходное число и число,
которое получилось после округления.**

$$0,85107 < 0,9$$

Округление с избытком

$$9,23577 > 9,2$$


Округление с недостатком




$+$
 1
 $25,794 \approx 25,8$

The diagram illustrates the rounding process. A blue circle containing a red plus sign and the number 1 is positioned above the digit 9 in the number 25,794. A red arrow points from the 9 down to the digit 4. A red arrow also points from the 9 to the right, indicating the rounding up of the 7 to an 8.

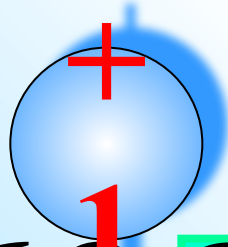
До сотых


$$0,859102 \approx 0,86$$


$$99,23068 \approx 99,23$$

До тысячных

23,14807 \approx 23,148

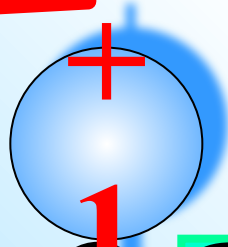


39,2698308

\approx 39,270

До тысячных

26,14017 \approx 26,140



41,2998308

\approx 41,300

До десятков

$537,858 \approx 540$

$431,2419 \approx 430$

До сотен

$657,858 \approx 700$

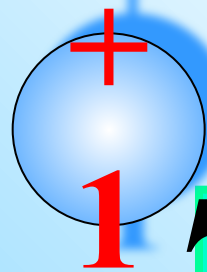
$431,2419 \approx 400$

До тысяч

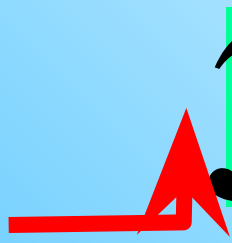
$36537,848$

$\approx 37\ 000$

До тысяч

 0000

 731,232 \approx 1000

 321,23 \approx 0



Задачи-шутки.

Округлим вес игрушечного медведя
до десятков.

$$\underset{\text{↑}}{\mathbf{2}},15\text{кг} \approx \mathbf{0}$$



До какого разряда надо округлить вес медвежонка, чтобы он не улетел?

2,15 кг \approx 2 кг



I работник получил всего на 12 рублей больше, II работник ничего, а вот хитрец поживился 479 рублями.

I $988,312 \approx 1000$



III $479,83 \approx 0$



Ученик округлил массу слона до сотен.
Слону это не понравилось.

$$43\overset{00}{\underset{\text{↑}}{2}}5,7 \text{ кг} \approx 43 \text{ кг} \\ \approx 4300 \text{ кг}$$



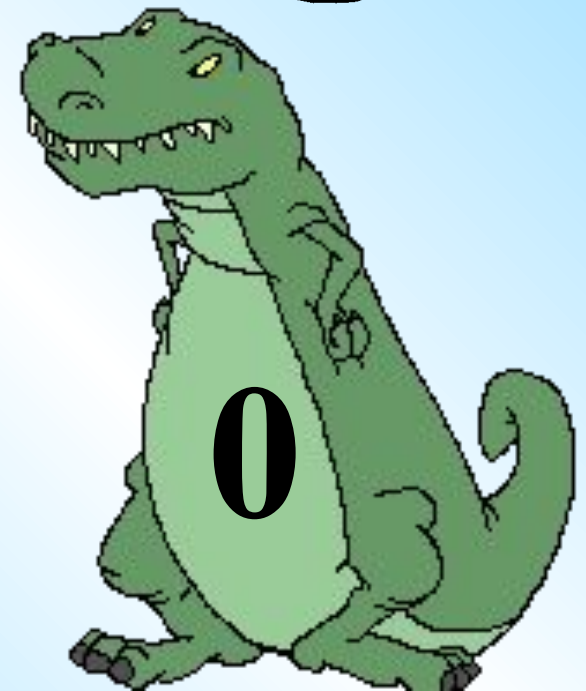
Ученик округлил массу
снеговика да сотен.

А массу динозаврика до тысяч.

00
131,2 кг \approx



000
438,7 кг \approx

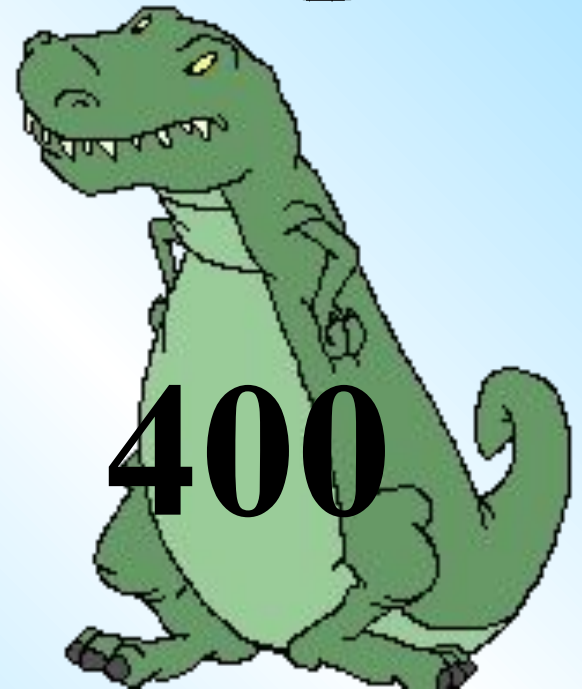


Поступим справедливо. Округлим
массу каждого до сотен.

$$\begin{array}{r} 00 \\ \underline{13}1,2 \text{ кг} \approx \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 00 \\ \underline{43}8,7 \text{ кг} \approx \end{array}$$



Округлим
массу каждого до десятков.

$$131,2 \text{ кг} \approx 130$$



$$438,7 \text{ кг} \approx 440$$



Домашнее задание

**1) У: §41 № 693 в,г; 695,
700, 701
контр.задания**

2) Сб: № 708, 716.