



- 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

14.03.12

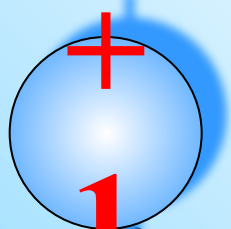


десятичных дробей

5
класс

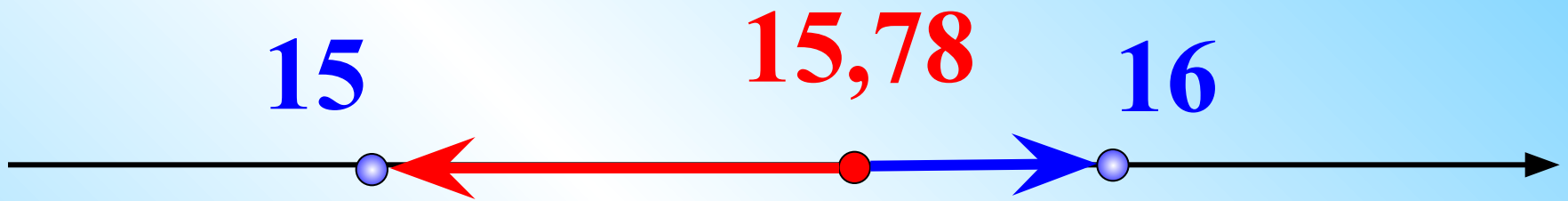
До единиц

23,**1**480709 \approx 23



9,**5**69 \approx 10

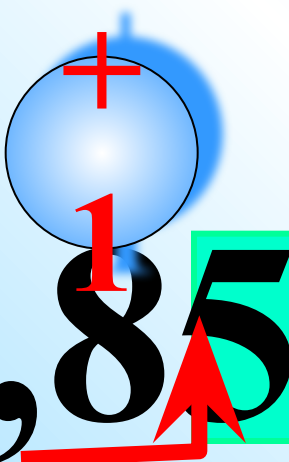




$$15.\overset{+1}{\underset{\uparrow}{\color{red}\boxed{7}}}8 \approx 16$$

The diagram illustrates the rounding process. A blue circle with a red plus sign and the number 1 is positioned above the decimal point. A red arrow points from the top of this circle down to the digit 7. The digit 7 is enclosed in a green box. Another red arrow points from the bottom of the green box down to the digit 8. The entire expression is followed by an approximation symbol and the number 16.

До десятых


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


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

О
К
Р
У
Г
Л
Е
Н
И
Е

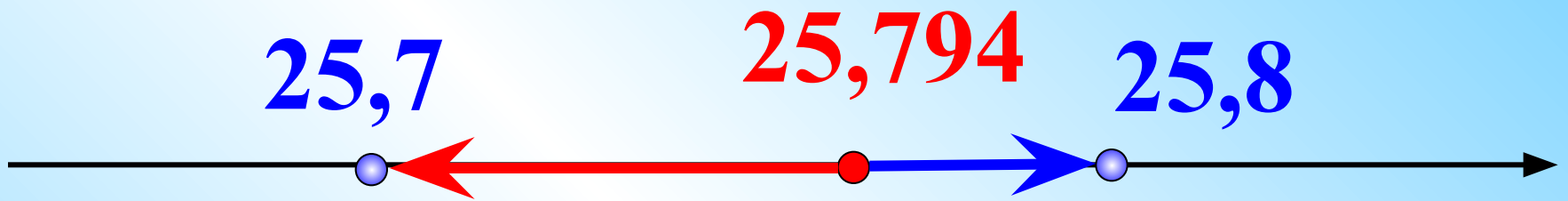
**Сравним исходное число и число,
которое получилось после округления.**

$$0,85107 < 0,9$$

Округление с избытком

$$9,23577 > 9,2$$


Округление с недостатком




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

The number $25,794$ is shown in large black font. The digit 9 is highlighted with a green square. A red arrow points from the 9 down to the 7 , and another red arrow points from the 7 up to the 8 in the number $25,8$. Above the 9 is a blue circle containing a red plus sign and the number 1 .

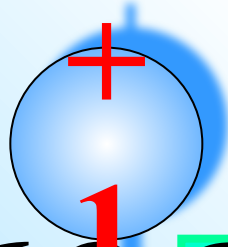
До сотых


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


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

До тысячных

23,14807 \approx 23,148

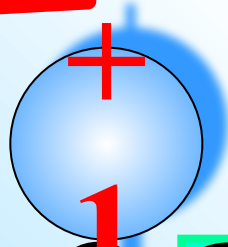


39,2698308

\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

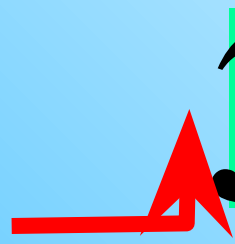
$36537,848$

$\approx 37\ 000$

До тысяч

 0000

 731,232 \approx 1000

 321,23 \approx 0



Задачи-шутки.

Округлим вес игрушечного медведя до десятков.

$$\underset{\color{red}\blacktriangleleft}{\color{cyan}\boxed{2}}, 15 \text{ кг} \approx 0$$



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 хозяин-хитрец поживился 479 рублями.

I $988,312 \approx 1000$



II $479,83 \approx 0$



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

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



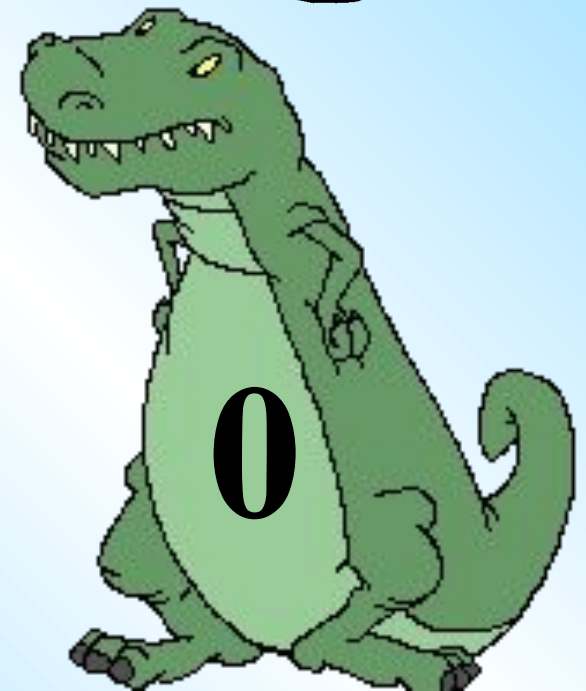
Ученик округлил массу
снеговика да сотен.

А массу динозаврика до тысяч.

00
131,2 кг \approx



000
438,7 кг \approx

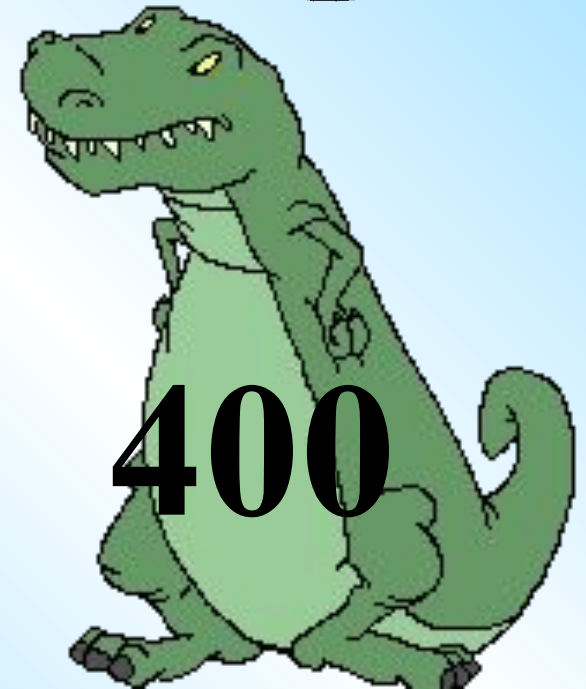


Поступим справедливо. Округлим
массу каждого до сотен.

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



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



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.