



- 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)  $* 05,33 \leq 105,33$
- 10)  $0,6 * < 0,61$

III

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



14.03.12



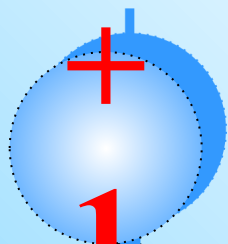
# десятичных дробей

5

класс

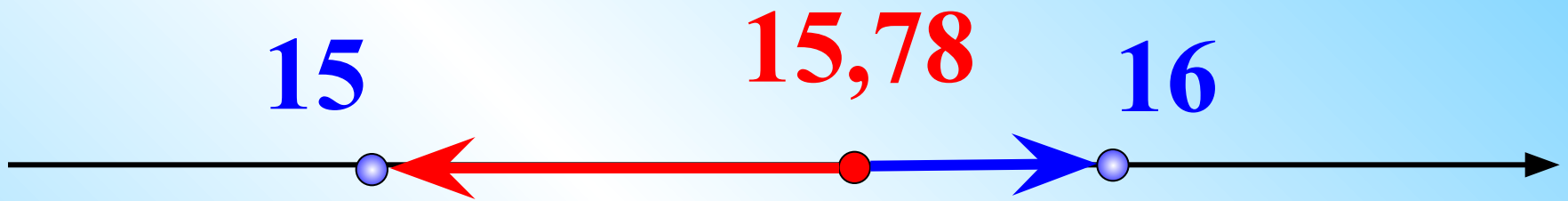
# До единиц

23,**1**480709  $\approx$  23



9,**5**69  $\approx$  10

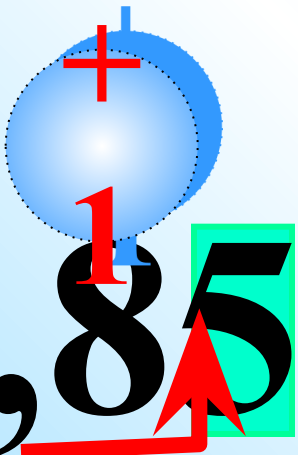





The number 15.78 is shown in large black font. The digit 7 is highlighted with a green square. A red arrow points from the 7 to the digit 8. Above the 7 is a blue circle with a red plus sign and a red number 1, indicating a carry. A red arrow points from the 7 to the decimal point. To the right of the number is the symbol  $\approx$  followed by the number 16.

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

# До десятых


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


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

О  
К  
Р  
У  
Г  
Л  
Е  
Н  
И  
Е



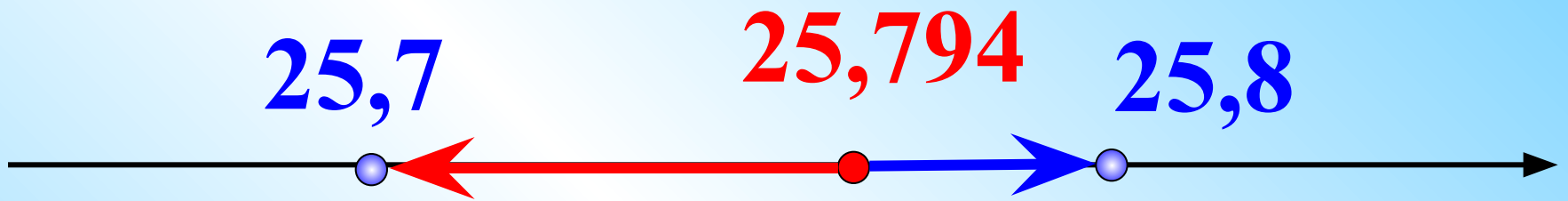
**Сравним исходное число и число,  
которое получилось после округления.**

$$0,85107 < 0,9$$

**Округление с избытком**

$$9,23577 > 9,2$$

**Округление с недостатком**




A blue sphere with a red plus sign on its top surface and a red number  $1$  below it.

$$25,794 \approx 25,8$$

A red arrow points from the bottom of the number  $9$  in  $25,794$  to the right, then turns upwards to point at the number  $9$ .

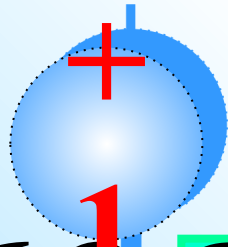
# До сотых


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


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

# До тысячных

23,14807  $\approx$  23,148

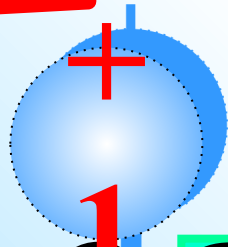


39,2698308

$\approx$  39,270

# До тысячных

26,14017  $\approx$  26,140



41,2998308

$\approx$  41,300



# До сотен

1000

657,858  $\approx$  700

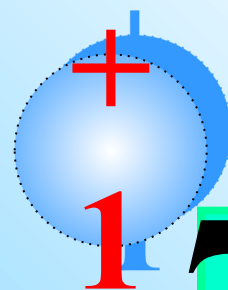
00

431,2419  $\approx$  400

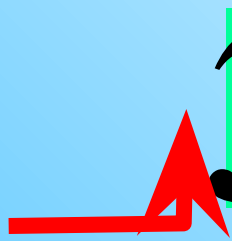




# До тысяч

 0000

 731,232  $\approx$  1000

 321,23  $\approx$  0



Задачи-шутки.

Округлим вес игрушечного медведя до десятков.

$$\uparrow 2,15 \text{ кг} \approx 0$$



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.

$$I \quad \overset{+}{\text{1000}} \quad \underline{988,312} \approx 1000$$

$$II \quad \underline{479,83} \approx 0$$



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

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



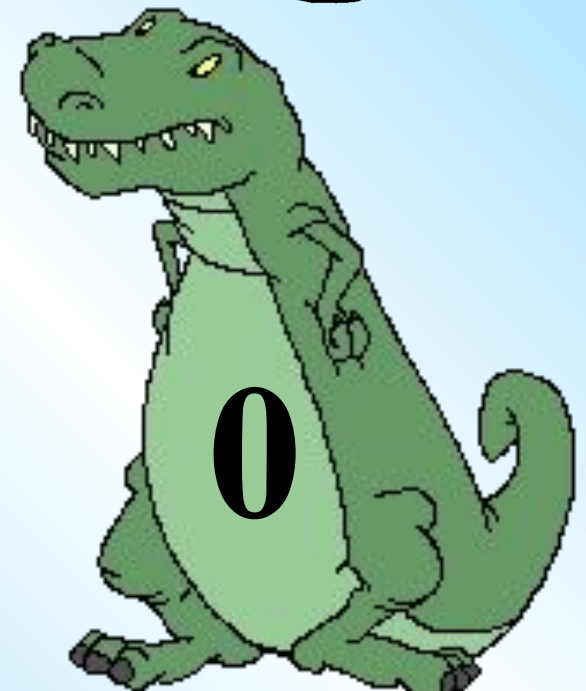
Ученик округлил массу  
снеговика да сотен.

А массу динозаврика до тысяч.

00  
131,2 кг  $\approx$



000  
438,7 кг  $\approx$

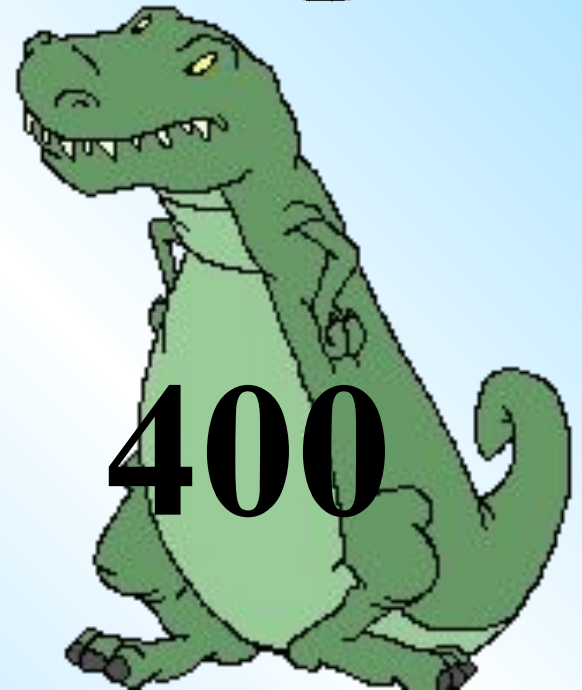


Поступим справедливо. Округлим  
массу каждого до сотен.

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



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





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.**