I

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) $5067 \cdot 0$ $0{,}001 : 100000$

II

< = >

1)	18,2	18,199	7)	9,999	11,11
2)	41,701	41,7001	8)	200,2	20,02
3)	867,22	867,222	9)	0,0070	0,007
4)	0,574	0,5740	10)	0,00046	0,0046
5)	36,1	3,61	11)	100,00	10,000
6)	50,4263	50,4264	12)	9753	97,53

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

III

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

округление

14.03.12

десятичных дробей

5 класс

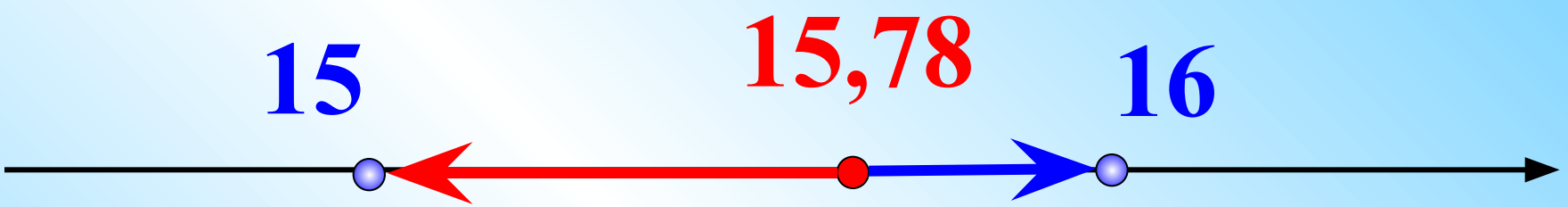
До единиц

23,1480709≈ 23

+

1

9,569 ≈ 10


15
15,78
16

+
1
15,78 ≈ 16

До десятых

+1

0,85107 ≈ 0,9

9,23577 ≈ 9,2

ОКРУГЛЕНИЕ

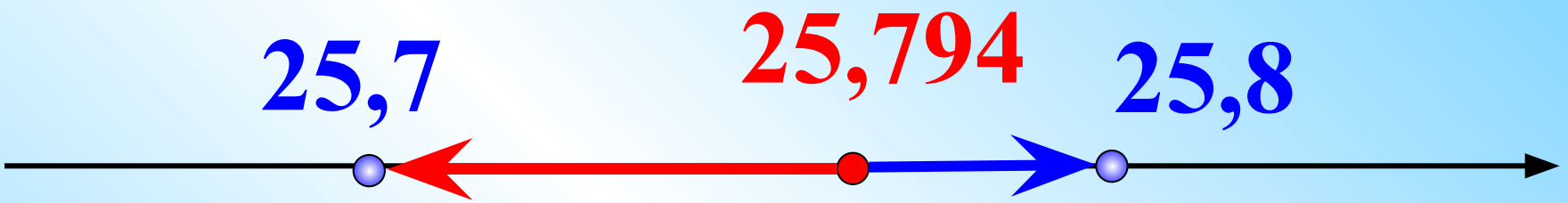
Сравним исходное число и число, которое получилось после округления.

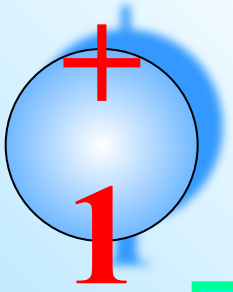
$$0{,}85107 < 0{,}9$$

Округление с избытком

$$9{,}23577 > 9{,}2$$

Округление с недостатком





25,794 ≈ 25,8

До сотых

+1

0,859102 ≈ 0,86

99,23068 ≈ 99,23

До тысячных

23,14807 ≈ 23,148

+1

39,2698308

≈ 39,270

До тысячных

26,140 17 ≈ 26,140

+

1

41,299 8308

≈ 41,300

До десятков

+1

0

537,858 ≈ 540

431,2419 ≈ 430

До сотен

+1

00

657,~~858~~ ≈ 700

00

431,2419 ≈ 400

До тысяч

+1 000

36 537,~~848~~

≈ 37 000

До тысяч

+1000

731,232 ≈ 1000

321,23 ≈ 0

Задачи-шутки.
Округлим вес игрушечного медведя до десятков.

2,15кг≈ 0

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

2,15кг≈ 2кг

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

+1000

I 988,312 ≈1000

II 479,83 ≈ 0

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

00

4325,7кг ≈ 43кг

≈4300кг

Ученик округлил массу снеговика да сотен.

А массу динозаврика до тысяч.

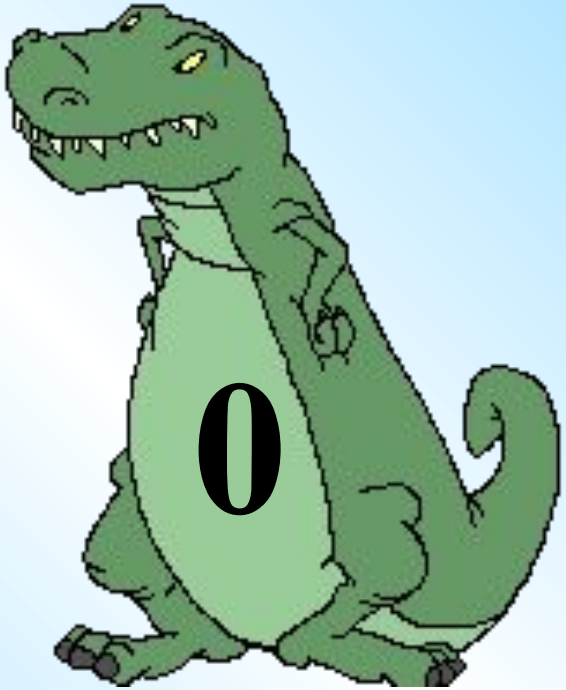
Справедливо?

00

131,2кг ≈

000

438,7кг≈



Поступим справедливо. Округлим массу каждого до сотен.

00

131,2кг ≈ 100

00

438,7кг≈ 400

Округлим массу каждого до десятков.

0

131,2кг ≈ 130

+

1 0

438,7кг≈ 440

Домашнее задание

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

2) Сб: № 708, 716.