

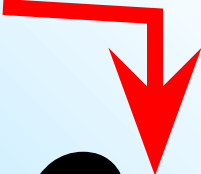


десятичных дробей

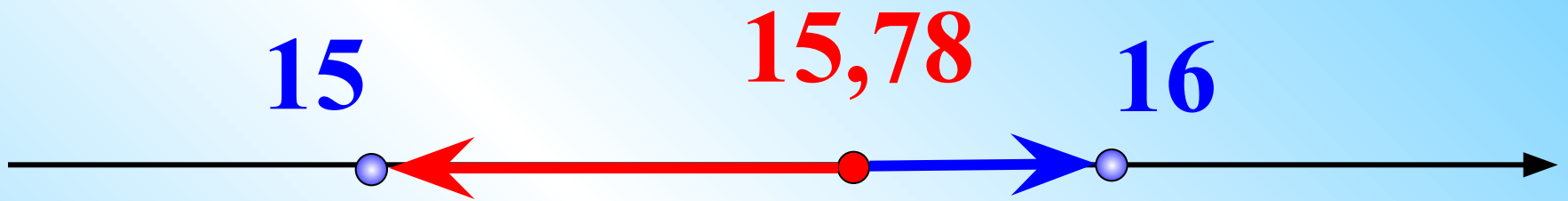
Методическая разработка
Савченко Е.М.

МОУ гимназия №1, г. Полярные

До единиц


23,1480709 \approx 23

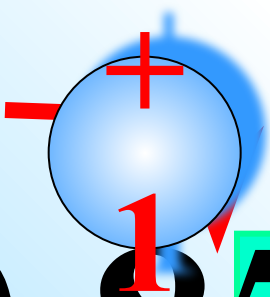

9,569 \approx 10



A blue sphere with a red plus sign (+) on top and a red arrow pointing downwards towards the number 15.78 in the equation below.

$$15,78 \approx 16$$

До десятых


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


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

О
К
Р
У
Г
Л
Е
Н
И
Е

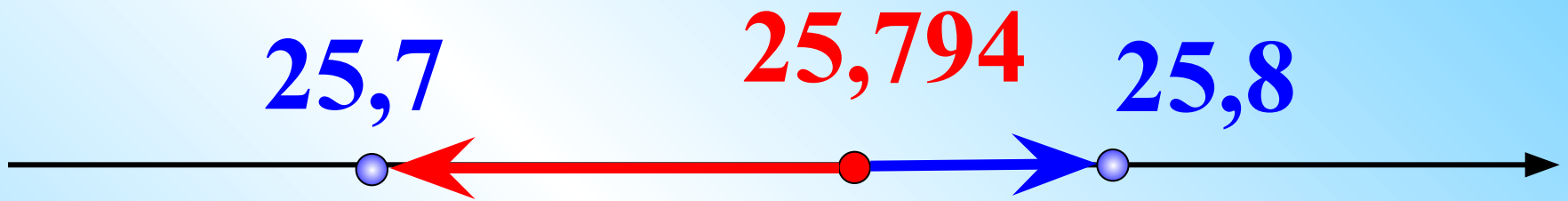
**Сравним исходное число и число,
которое получилось после округления.**

$$0,85107 < 0,9$$

Округление с избытком

$$9,23577 > 9,2$$

Округление с недостатком



A blue circle with a red plus sign inside. A red arrow points downwards from the circle to the digit 9 in the number $25,794$. The digit 9 is highlighted with a green background.

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

До сотых



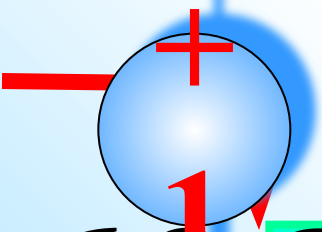
$0,859102 \approx 0,86$



$99,23068 \approx 9,23$

До тысячных


23,148**0**7 \approx 23,148


39,269**8**308

\approx 39,270~~0~~

До тысячных

26,140**1**7 \approx 26,140

41,299**8**308

\approx 41,300

До десятков

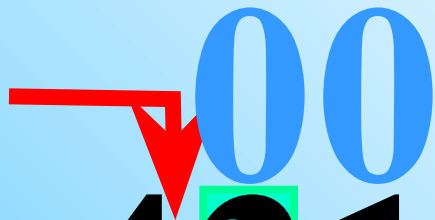
$$537,858 \approx 540$$

$$431,2419 \approx 430$$

До сотен



$$657,858 \approx 700$$



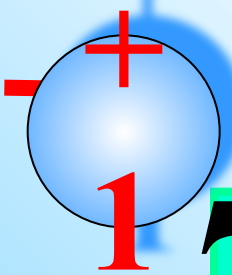
$$431,2419 \approx 400$$

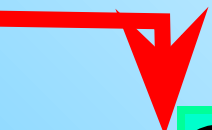
До тысяч


36537,848

≈ 37.000

До тысяч


$$0000$$
$$\mathbf{731,232} \approx \mathbf{1000}$$


$$\mathbf{321,23} \approx \mathbf{0}$$


Задачи-шутки.

Округлим вес игрушечного медведя
до десятков.

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



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

 **2,15 кг \approx 2 кг**



I работник получил всего на 2 рубля больше, II работник ничего, а вот хитрец поживился 477 рублями.

I   0000
 988,312 \approx 1000

II  479,83 \approx 0 

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

$$43\overset{\color{red}\sqrt{\color{blue}00}}{\color{green}2}5,7 \text{ кг} \approx 43 \text{ кг} \\ \approx 4300 \text{ кг}$$



Ученик округлил массу
динозаврика до тысяч.

А массу снеговика до сотен.

\downarrow 00
131,2 кг \approx **100** кг

Справедливо?



\downarrow 000
438,7 кг \approx **400** кг

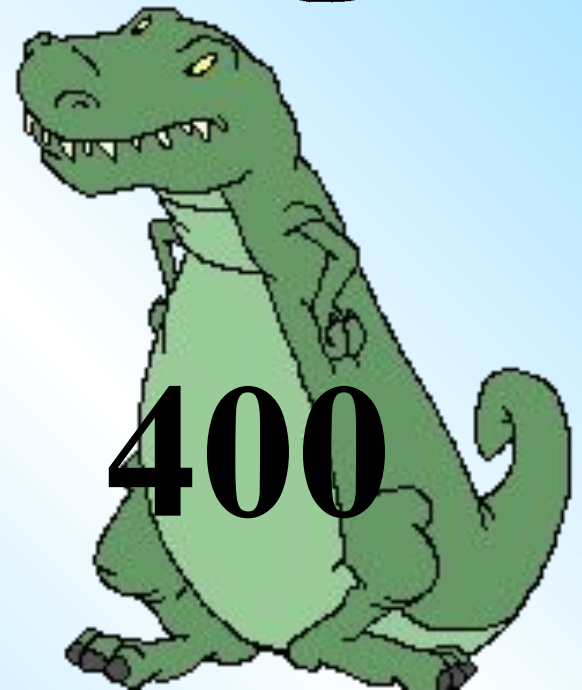


Поступим справедливо. Округлим
массу каждого до сотен.

$$\begin{array}{r} \text{---} \downarrow \text{00} \\ 131,2 \text{ кг} \approx \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \text{---} \downarrow \text{00} \\ 438,7 \text{ кг} \approx \end{array}$$



Округлим
массу каждого до десятков.

$$131,2 \text{ кг} \approx 130$$



$$438,7 \text{ кг} \approx 440$$

