

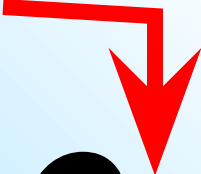


десятичных дробей

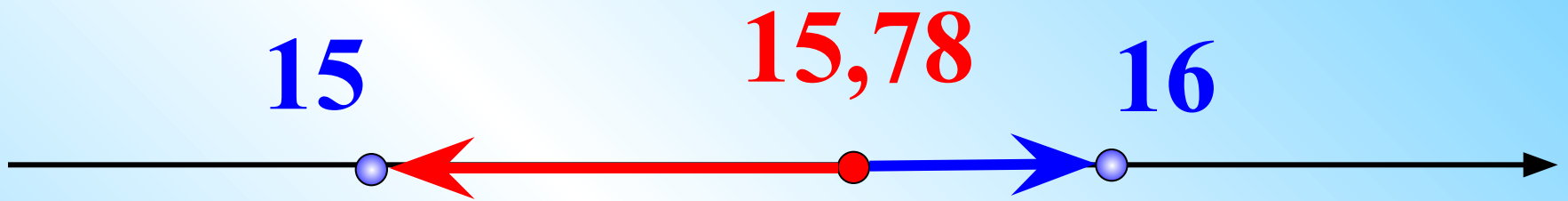
Методическая разработка
Савченко Е.М.

МОУ гимназия №1, г. Полярные

До единиц


23,1480709 \approx 23

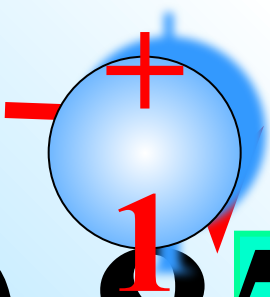

9,**5**69 \approx 10



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

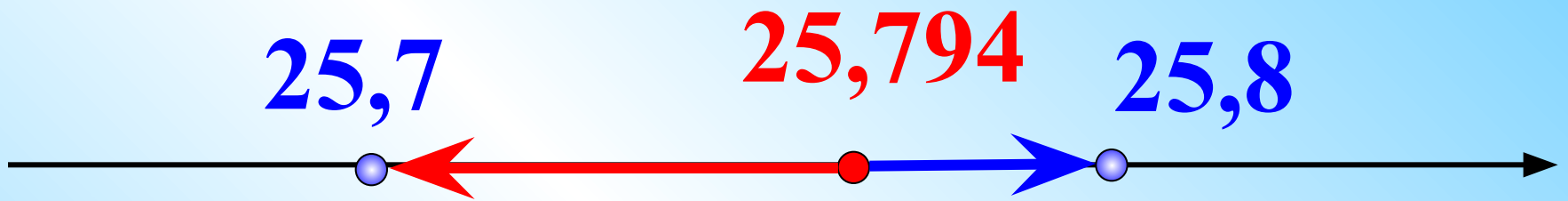
**Сравним исходное число и число,
которое получилось после округления.**

$$0,85107 < 0,9$$

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 bottom of the circle to the digit 9 in the number $25,794$. The digit 9 is highlighted with a green rectangular background.

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

До сотых



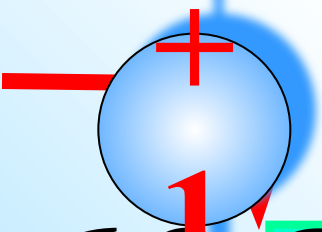
$0,859102 \approx 0,86$



$99,23068 \approx 9,23$

До тысячных


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


39,269**8**308

\approx 39,270~~0~~

До тысячных

$26,140\mathbf{1}7 \approx 26,140$

$41,299\mathbf{8}308 \approx 41,300$

До десятков

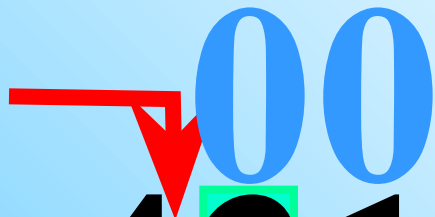
$537,858 \approx 540$

$431,2419 \approx 430$

До сотен



$$657,858 \approx 700$$



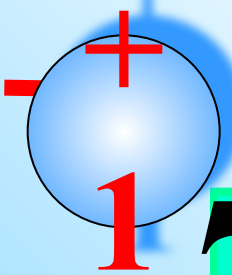
$$431,2419 \approx 400$$

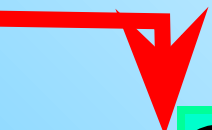
До тысяч


36537,848

≈ 37.000

До тысяч


$$\begin{array}{r} 0000 \\ + \\ 731,232 \approx 1000 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 321,23 \approx 0 \end{array}$$


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?

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



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

I  988,312 \approx 1000

II  479,83 \approx 0 

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

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



Ученик округлил массу
динозаврика до тысяч.

А массу снеговика до сотен.

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

Справедливо?



\downarrow 000
438,7 кг \approx **0**

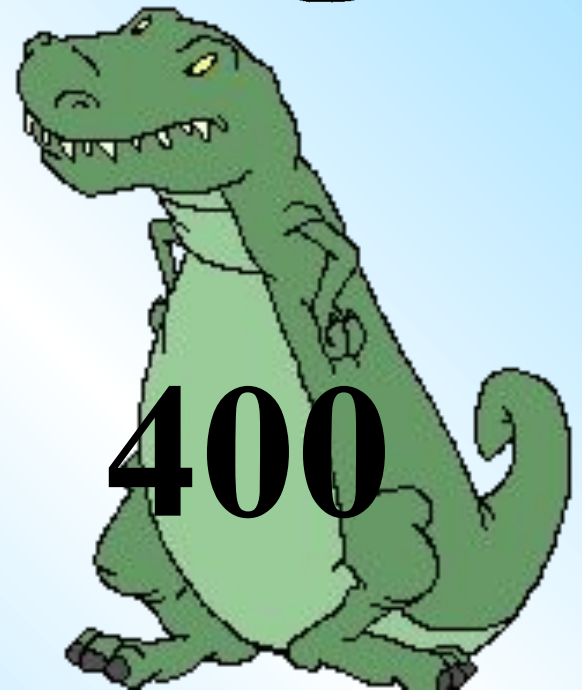


Поступим справедливо. Округлим
массу каждого до сотен.

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



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



Округлим
массу каждого до десятков.

$$131,2 \text{ кг} \approx 130$$



$$438,7 \text{ кг} \approx 440$$

