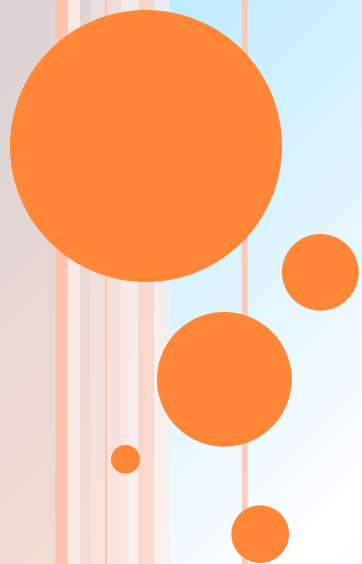


**О К Р У Г Л Е  
Н И Е**

**натуральных  
чисел**

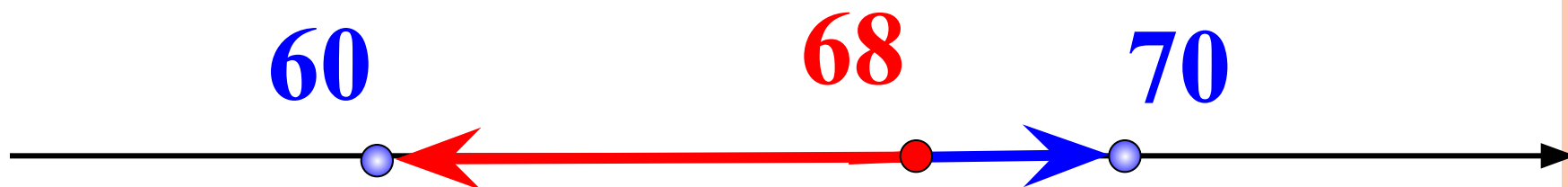


класс	миллиардов			миллионов			тысяч			единиц		
разряд	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы
число		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

**12345607008**



# Округление до десятков



A diagram illustrating the rounding process. A blue circle with a red plus sign and the number 1 is positioned above the number 68. A red arrow points from the 8 to the 6. The number 68 is shown with the 8 highlighted in a green box. The expression is followed by an approximation symbol and the number 70.

$$68 \approx 70$$



# До десятков


$$73\mathbf{2} \approx 730$$


$$56\mathbf{8} \approx 570$$



# До десятков

$$480\ 73\mathbf{2} \approx 480\ 730$$


$$9\ 56\mathbf{9} \approx 9\ 570$$




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

$$487 < 490$$

**Округление с избытком**

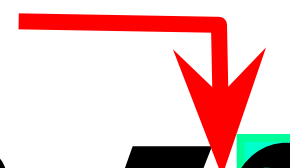

$$534 > 530$$

**Округление с недостатком**

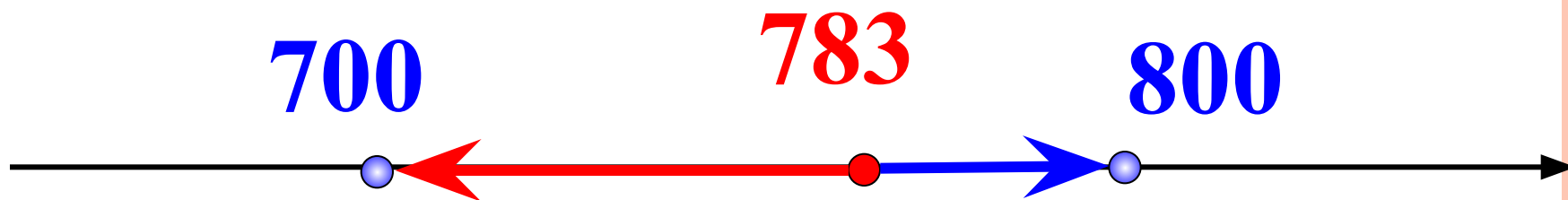


# До сотен


$$85\ 157 \approx 85\ 200$$


$$923\ 537 \approx 923\ 500$$


# Округление до сотен



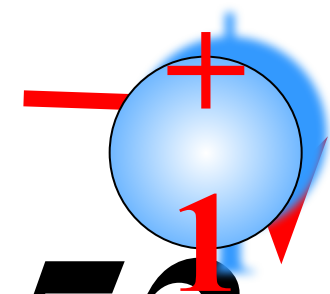
A diagram illustrating the rounding process. A blue circle with a red plus sign is positioned above the number 783. A red arrow points from the circle down to the digit 8. The digit 8 is highlighted with a green background. The number 783 is followed by an approximation symbol (≈) and the number 800.

$$783 \approx 800$$





# До тысяч

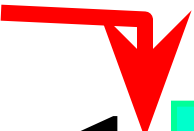


$$53 \mathbf{7} 02 \approx 54 \ 000$$

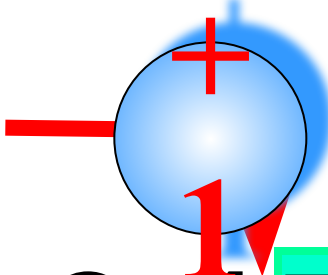

$$923 \mathbf{0} 68 \approx 923 \ 000$$



# До десятков тысяч



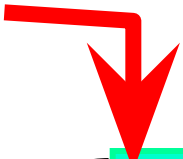
**14** 207  $\approx$  10 000



**247** 731  $\approx$  250 000



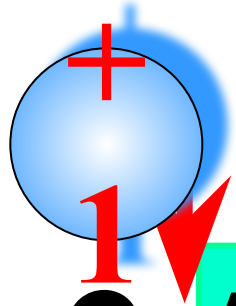
До сотен тысяч

 6 **1** 4 0 1 7  $\approx$  6 0 0 0 0 0

 2 6 **8** 2 0 3 9  $\approx$  2 7 0 0 0 0



# До миллионов

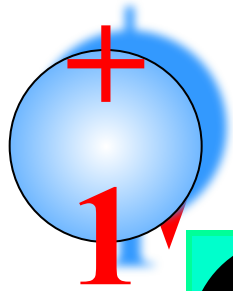


2 537 858  $\approx$  3 000 000

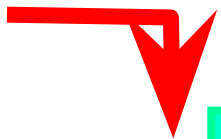
31 000 509  $\approx$  31 000 000



# До сотен



$$68 \approx 100$$



$$43 \approx 0$$



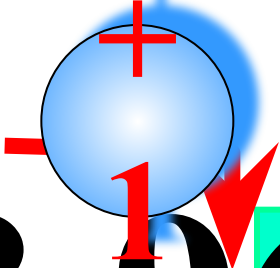
# До тысяч


$$848 \approx 1.000$$


$$321 \approx 0$$



До сотен



$3\ 9\ 6\ 1 \approx 4\ 000$

До десятков




$2\ 99\ 5 \approx 3\ 000$




От Москвы до Петербурга по железной дороге 650 км.  
Это расстояние Петя округлил до сотен километров.

Москва



7 км

700 км



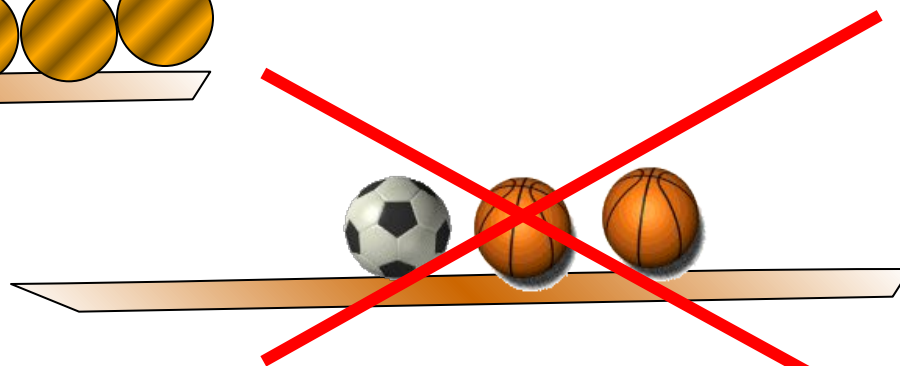
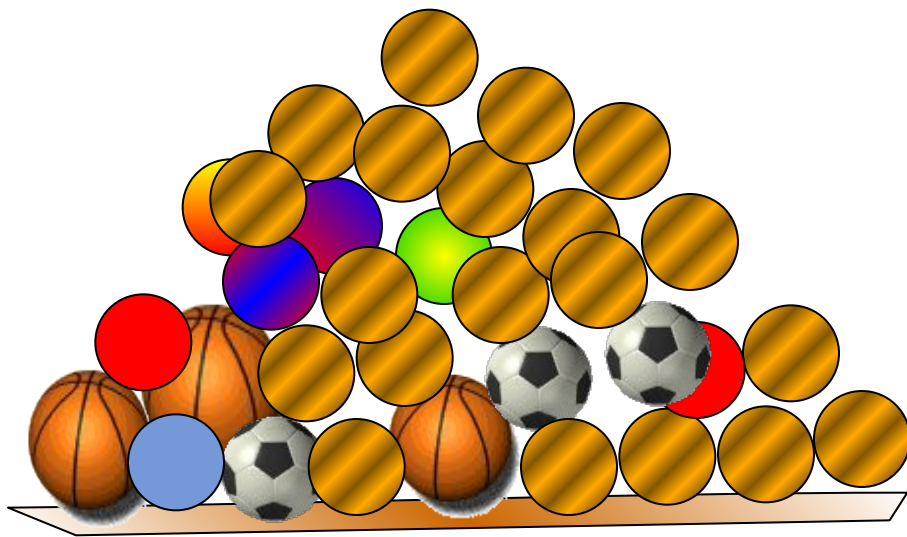
650  $\approx$  700

Петербург





Для школы заказали 28 мячей.  
Это число решили округлить до десятков.



$$28 \approx 30$$



Задачи-шутки.

Округлим вес медвежонка до сотен.

 **24 кг  $\approx$  0**



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

 **24** кг  $\approx$  **20** кг



I работник получил всего на 12 рублей больше, II работник ничего, а вот хитрец поживился 467 руб.

I  988  $\approx$  1000

II  479  $\approx$  0



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

$$5835 \text{ кг} \approx 58 \text{ кг} \\ \approx 5800 \text{ кг}$$



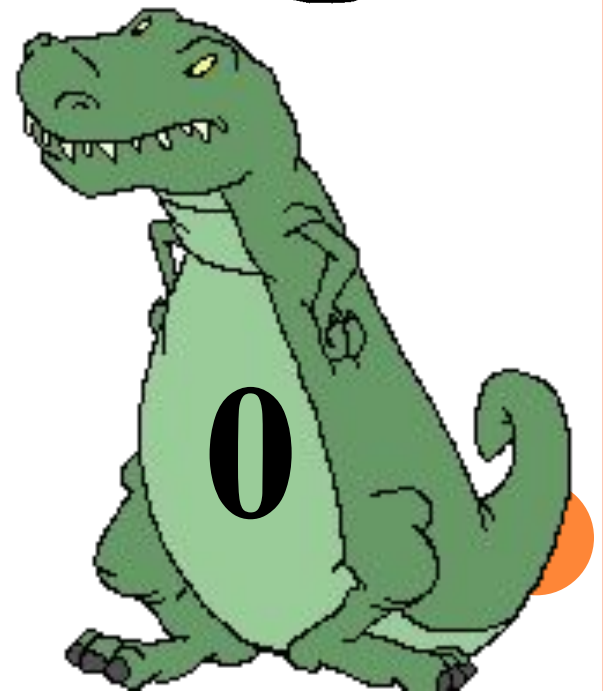
Ученик округлил массу  
динозаврика до тысяч.

А массу снеговика до сотен.

**00**  
↓  
**131** кг  $\approx$



**000**  
↓  
**438** кг  $\approx$

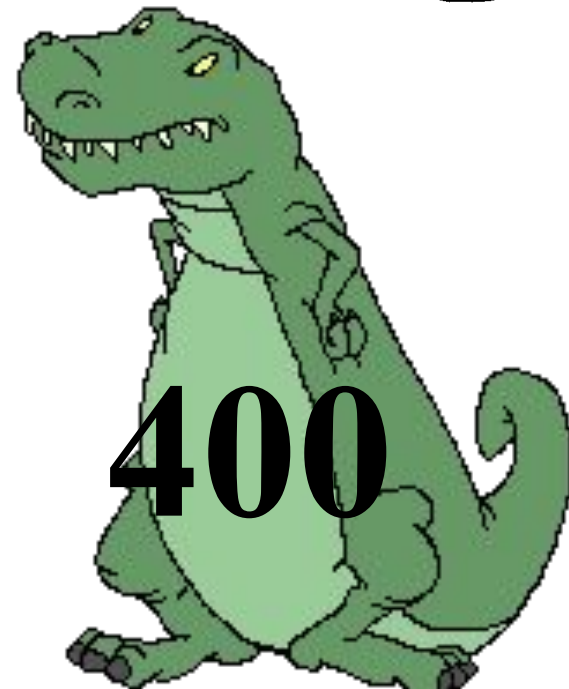


Поступим справедливо. Округлим  
массу каждого до сотен.

$\sqrt{00}$   
131 кг  $\approx$



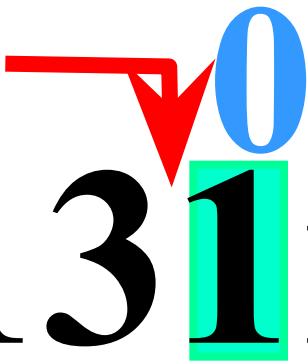
$\sqrt{00}$   
438 кг  $\approx$



400




Округлим  
массу каждого до десятков.

  
131 кг

≈



  
438 кг

≈

440

