

**Приближенные значения  
чисел.  
Округление чисел.**

## Устная разминка.

В третьей четверти мы познакомились с новым видом чисел, учимся выполнять действия с ними.

1. Как называются эти числа?
2. Чем они отличаются от натуральных?
3. Зачем нужна запятая, что она разделяет?

**Я иду в магазин и хочу купить арбуз, весом около 5 килограммов. Вижу несколько арбузов, на этикетках указан их вес.**



**6,125 кг**

**7,340 кг**

**8,400кг**

**5,300**

**9,560кг**

**Какой вес арбуза мне подходит?**

**Сравните числа:**

**4,375 и 4,38; 2,4 и 2,397; 0,67 и 0,599.**

**Вычислите:**

**10,5-0,3    7-0,6    8,1-0,5    9-0,45**

**10,2    6,4    7,6    8,55**

**Какую часть километра составляет:**

**100 м;    50 м;    3400 м;**

**0,1    0,05    3,400**



**Между какими двумя соседними  
натуральными числами находятся:**

**19... < 19,57 < ... 29**

**100... < 100,9 < ... 101**



Из лагеря в пункте А отправились крокодил Гена, Чебурашка и старуха Шапокляк в лагерь в пункт Б.

Когда Гена прошел меньше половины всего пути, вдруг начался сильный ураган.

Куда же ему бежать, вперед или назад?



0,5 км

1 км Б



**Чебурашка** попала под дождь, когда  
прошел больше половины пути.  
Куда же ему бежать, вперед или назад?



Старуху **Шапокляк** ураган застал,  
когда она прошла ровно половину пути.  
Куда же ей бежать, вперед или назад?



**0,5 км**

**1 км Б**



**0 км А**





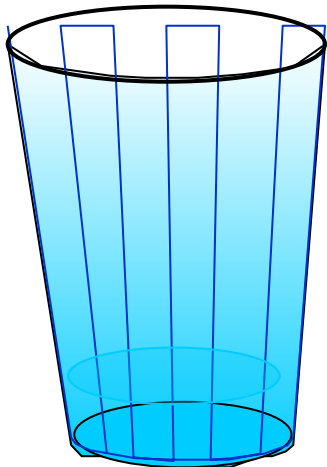
# Что можно сказать о каждом стакане?



Почти пустой

меньше

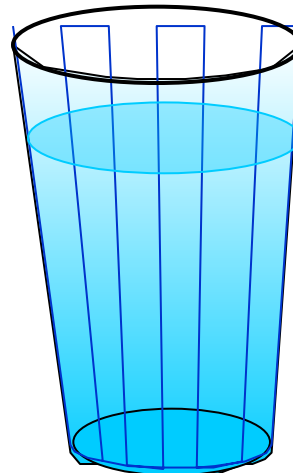
половины



Почти полный

больше

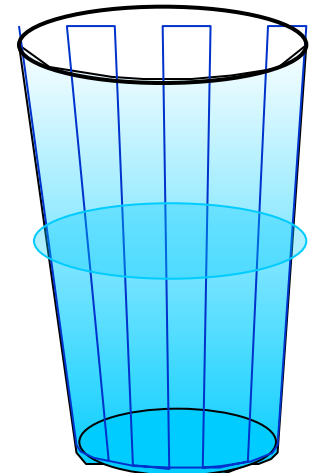
половины



?

равно

половине



А знаете ли вы, где находится самый известный естественный маяк?

Моряки всего мира знают этот вулкан, расположенный у берегов Центральной Америки, высотой около 2000 метров. А известен он тем, что каждые восемь минут здесь раздаётся подземный гул и над кратером вулкана возвышается клуб дыма, Поэтому он является надежным ориентиром в любую погоду, в любое время дня и ночи.

Вы сможете прочесть название этого вулкана правильно решите примеры и округлите их до единиц и впишите буквы в таблицу с ответами.



- 1)  $0,9 + 0,12$  И
- 2)  $4,8 + 5,2$  А
- 3)  $3,1 + 2,01$  Ь
- 4)  $5,43 + 0,07$  К
- 5)  $5 - 4,81$  О
- 6)  $9 - 0,9$  Л
- 7)  $7,9 - 3,5$  С

|   |   |    |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 10 | 8 | 5 | 6 | 0 |
|   |   |    |   |   |   |   |

Язык, входящий в восточно-папуасскую группу (филум) папуасских языков. На этом языке говорит около 4000 человек, проживающих на острове Бугенвиль, расположенном к востоку от Новой Гвинеи и входящем в состав государства Папуа — Новая Гвинея. В нём всего-навсего 12 букв – 5 гласных и 7 согласных. А вот и сам алфавит: **A, E, G, I, K, O, P, R, S, T, U, V**

Вы сможете прочитать название этого языка, если правильно решите примеры и округлите их до единиц и впишите буквы в таблицу с ответами.

- |                  |          |
|------------------|----------|
| 1) $5,48 + 3$    | <b>P</b> |
| 2) $0,28 - 0,04$ | <b>A</b> |
| 3) $0,81 + 1$    | <b>C</b> |
| 4) $3,76 + 0,25$ | <b>T</b> |
| 5) $9,7 + 2,45$  | <b>O</b> |
| 6) $9,38 - 4,3$  | <b>K</b> |
| 7) $7,32 + 3,19$ | <b>O</b> |



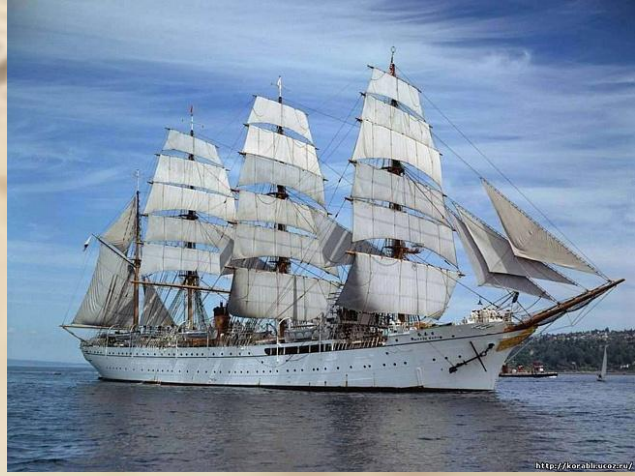
|   |    |   |    |   |   |   |
|---|----|---|----|---|---|---|
| 1 | 12 | 4 | 12 | 5 | 0 | 2 |
|   |    |   |    |   |   |   |

Очень часто этот термин используется в значении «плавание грузового или пассажирского судна между морскими портами одного и того же государства».

Изначально под этим термином понимали плавание «от мыса к мысу» без выхода в открытое море. В таком плавании почти всё время находились корабли античных мореходов — сначала египтян, затем греков и римлян, а позднее и викингов.

Вы сможете прочитать название этого термина, если правильно решите примеры и округлите их до единиц и впишете буквы в таблицу с ответами.

- 1)  $7,8 + 6,9$       Т
- 2)  $1 - 0,999$       Б
- 3)  $12,9 + 9,72$       А
- 4)  $8,1 - 5,46$       О
- 5)  $2,65 + 8,08$       Ж
- 6)  $5,75 - 4,02$       К
- 7)  $35,54 - 12,43$       А



|   |    |   |   |    |    |    |
|---|----|---|---|----|----|----|
| 2 | 23 | 0 | 3 | 15 | 23 | 11 |
|   |    |   |   |    |    |    |

Этот термин используется в партии в шахматы, шашки или иную настольную игру — недостаток времени для обдумывания ходов, которое в официальных соревнованиях регламентируется. Слово вышло из шахматного лексикона и стало применяться и в других сферах. Смысл, который в него вкладывают — «недостаток времени».

Вы сможете прочитать название этого термина, если правильно решите примеры и округлите их до единиц и впишите буквы в таблицу с ответами.

- 1)  $24,56 - 20,16$
- 2)  $0,9 + 0,12$
- 3)  $4,8 + 5,2$
- 4)  $3,1 + 2,01$
- 5)  $5,43 + 0,07$
- 6)  $9 - 0,9$
- 7)  $7,9 - 3,5$

Т  
Ц  
Й  
О  
Н  
Е  
Т



|   |   |    |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 10 | 4 | 6 | 5 | 4 |
|   |   |    |   |   |   |   |

## Реши задачи и округли до целых:

1. Скорость катера против течения 11,3 км /ч. Скорость течения 3,9 км|ч.  
Найди собственную скорость катера и его скорость по течению.

Решение :

1)  $11,3 + 3,9 = 15,2$  км /ч собственная скорость катера

2)  $15,2 + 3,9 = 19,1$  км /ч скорость катера по течению

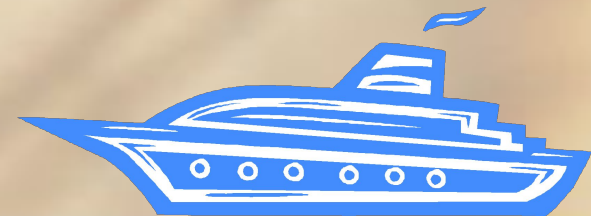
2. Скорость теплохода по течению реки 42,8 км/ч . Скорость течения 2,8 км/ч.  
Найди собственную скорость теплохода и его скорость против течения.

Решение :

1)  $42,8 - 2,8 = 40$  км /ч собственная скорость

2)  $40 - 2,8 = 37,2$  км /ч скорость против течения

**Ответ: 40 км /ч , 37 км /ч**



Реши задачи и округли до целых:

1. Скорость катера против течения 32,9 км /ч. Скорость течения 2,4 км|ч  
Найди собственную скорость катера и его скорость по течению..

Решение :

1)  $32,9 + 2,4 = 37,3$  км /ч собственная скорость катера

2)  $37,3 + 2,4 = 39,7$  км /ч скорость катера по течению

**Ответ : 37 км /ч, 40 км /ч.**

2. Скорость теплохода по течению реки 45,8км/ч . Скорость течения 1,5 км/ч.  
Найди собственную скорость теплохода и его скорость против течения.

Решение :

1)  $45,8 - 1,5 = 44,3$  км /ч собственная скорость теплохода.

2)  $44,3 + 1,5 = 46,8$  км /ч скорость теплохода против течения.

**Ответ : 44 км /ч, 47 км /ч.**



Реши задачи и округли до целых:

1. Скорость катера против течения 43,8 км /ч. Скорость течения 1,9 км/ч.  
Найди собственную скорость катера и его скорость по течению.

Решение :

1)  $43,8 + 1,9 = 45,7$  км /ч собственная скорость катера

2)  $45,7 + 1,9 = 47,6$  км /ч скорость катера по течению

Ответ : 46 км /ч, 48 км /ч.

2. Скорость теплохода по течению реки 47,5 км/ч . Скорость течения 1,2 км/ч.  
Найди собственную скорость теплохода и его скорость против течения.

Решение :

1)  $47,5 - 1,2 = 46,3$  км /ч собственная скорость теплохода.

2)  $46,3 - 1,2 = 44,9$  км /ч скорость катера по течению

Ответ : 46 км /ч, 45 км /ч.





Реши задачи и округли до целых:

1. Скорость катера против течения 16,5 км /ч. Скорость течения 3,4 км|ч.  
Найди собственную скорость катера и его скорость по течению.

Решение :

- 1)  $16,5 + 3,4 = 48,9$  км /ч собственная скорость катера  
2)  $48,9 + 3,4 = 52,3$  км /ч скорость катера по течению

**Ответ : 49 км /ч, 52 км /ч.**

2. Скорость теплохода по течению реки 28,4 км/ч . Скорость течения 2,7 км/ч. Найди собственную скорость теплохода и его скорость против течения.

Решение :

- 1)  $28,4 - 2,7 = 25,7$  км /ч собственная скорость теплохода.  
2)  $25,7 - 2,7 = 23,0$  км /ч скорость теплохода против течения.

**Ответ : 26 км /ч, 23 км /ч.**

**Все эти задания содержали отработку какого умения?**

**На столах у вас карточки оцените свою работу на уроке**

**Отметьте смайлик соответствующий вашему настроению.**



# Домашнее задание №1297,1301

*Творческое задание.* Придумать задачу, в которой было бы решение с помощью сложения и вычитания и округления десятичных дробей, красиво ее оформить на отдельном альбомном листе, записать условие задачи и нарисовать рисунок к этому условию, а в тетрадь записать её решение.

Попытайтесь, чтобы ваша задача была интересной, чтобы условия соответствовали действительности.