

**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:**

$$19 \dots < 19,57 < \dots 29$$

$$100 \dots < 100,9 < \dots 101$$



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



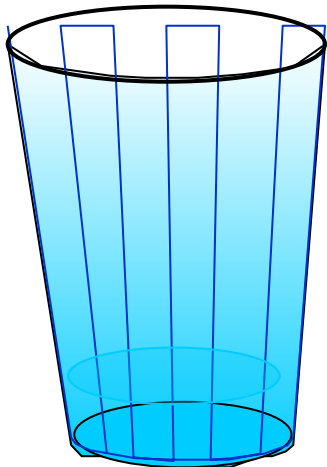
Что можно сказать о каждом стакане?



Почти пустой

меньше

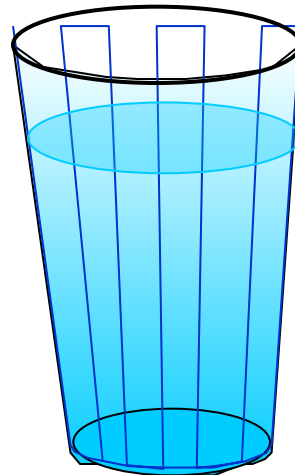
половины



Почти полный

больше

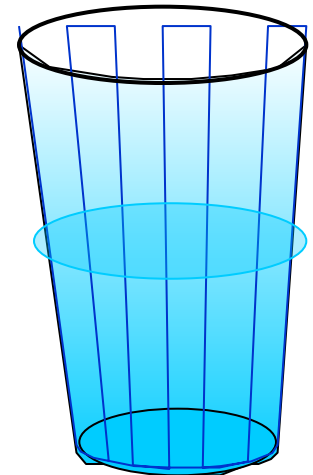
половины



?

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) $5,48 + 3$

2) $0,28 - 0,04$

3) $0,81 + 1$

4) $3,76 + 0,25$

5) $9,7 + 2,45$

6) $9,38 - 4,3$

7) $7,32 + 3,19$

**Р
А
С
Т
О
К
О**



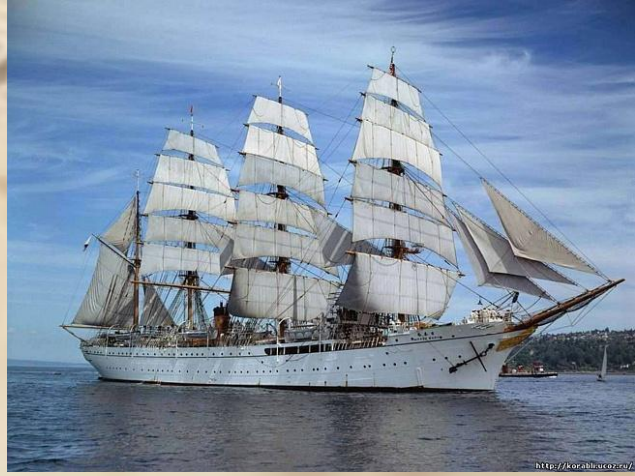
1	12	4	12	5	0	2

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 45,8 км/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 :

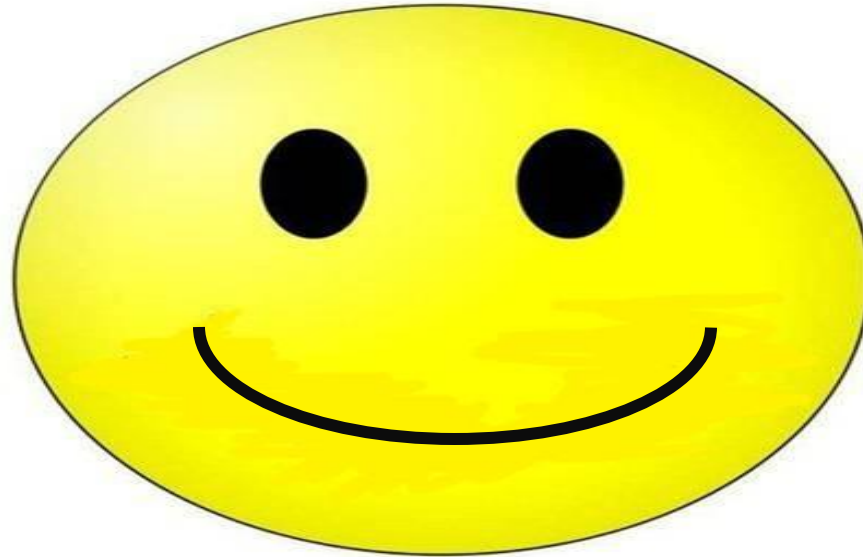
- 1) $28,4 - 2,7 = 25,7$ км /ч собственная скорость теплохода.
2) $25,7 - 2,7 = 23,0$ км /ч скорость теплохода против течения.

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.