

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЧЕРЕПАНОВСКИЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"

«18»

Выполнила студентка 101 группы  
Ноль Елена

- Число́ — основное понятие математики[1], используемое для количественной характеристики, сравнения, нумерации объектов и их частей. Письменными знаками для обозначения чисел служат цифры, а также символы математических операций. Возникнув ещё в первобытном обществе из потребностей счёта, понятие числа с развитием науки значительно расширилось.
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Число>
- ЧИСЛО - одно из основных понятий математики; зародилось в глубокой древности и постепенно расширялось и обобщалось. В связи со счетом отдельных предметов возникло Понятие о целых положительных (натуральных) числах, а затем идея о безграничности натурального ряда чисел: 1, 2, 3, 4....
- <https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/325126>
- Число — абстракция, используемая для количественной характеристики объектов. Возникнув ещё в первобытном обществе из потребностей счёта, понятие числа изменялось и обогащалось и превратилось в важнейшее математическое понятие. Письменными знаками (символами) для записи чисел служат цифры.
- <http://www.terminologija.ru/matematika/25-ch/18-chislo>

- Цифры (от ср.-лат. *cifra* от араб. صفر (*ṣifr*) «пустой, нуль») — система знаков для записи конкретных значений чисел. Цифрами называют только такие знаки, которые сами в отдельности описывают определённые числа (так например, знаки «-», «,» хоть и используются для записи чисел, но цифрами не являются). Слово «цифра» без уточнения обычно означает один из следующих десяти знаков: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (т. н. «арабские цифры»).
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Цифры>
- В словаре Даля сказано, что цифра – это численный знак. Другими словами, цифры являются знаками чисел, так же как буквы – знаками звуков.
- <https://elhow.ru/ucheba/opredelenija/c/cto-takoe-cifra>
- цифра - это символ, которая обозначает значение числа.
- <http://www.bolshoyvopros.ru/questions/7418-cto-takoe-cifra.html>
- Цифра - Показатель, расчет чего-нибудь, выраженный в числах
- <http://tolkslovar.ru/ts1024.html>

# Теоретико-множественный смысл числа

- ◎ Число – количество объектов, отвечающий на вопрос сколько?



# Аксиоматический смысл числа

Порядковый номер отвечающий на вопросы : какой?, какая?,  
какие?



первый



второй



третий



четвертый



пятый



шестой



седьмой



восьмой



девятый



десятый



одиннадцатый



двенадцатый



четырнадцатый



пятнадцатый



шестнадцатый



семнадцатый



восемнадцатый

# Число-мера величины

Длина: 18 см

Масса: 18 кг



<http://fb.ru/article/161049/ispanskaya-vodyanaya-sobaka-foto-tsenyi-otzyivyi-harakter>

Площадь: 18 см(2)



[http://td-chpnz.ru/page/risunok\\_pry\\_amoougolnik\\_znachenie/](http://td-chpnz.ru/page/risunok_pry_amoougolnik_znachenie/)



○ Объем: 18 см(3)



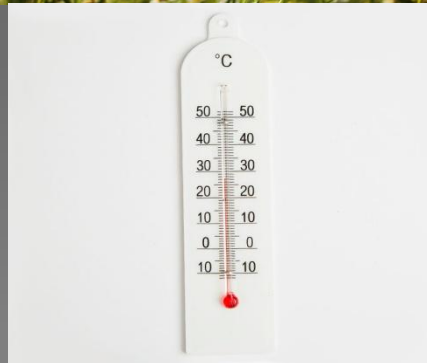
<http://medport.info/the-news/znachenie-vody-dlya-cheloveka.html>

Скорость: 18 м/с



<http://lfly.ru/sonnik-veter-k-chemu-snitsya-veter.html>

Температура : 18°C



<https://my-shop.ru/shop/products/2172807.html?partner=240&ymclid=086628916411075697800022>

⦿ Время : 18 дней

## Календарь праздничных дней в 2017 году

Январь*							Февраль							Март							Апрель						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
31																											
Май							Июнь							Июль							Август						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																		
Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														

4 - праздничные дни    5 - выходные дни    5 - рабочие дни

\* В 2017 году в период с 5 по 8 января с выходными днями совпадают три праздничных дня — 1, 7 и 8 января

<https://big-rostov.ru/utverzhdyo-n-kalendar-prazdnichnyx-dnej-n-a-2017-god/>

# Число-результат вычислений



$$17 + 1 = 18$$

<http://enjoy.leaps.website/smes-hno-pro-kikimoru>



$$19 - 1 = 18$$

[http://pokrovskiedveri.ru/page/kartinki\\_s\\_multfilma\\_kesha/](http://pokrovskiedveri.ru/page/kartinki_s_multfilma_kesha/)



X

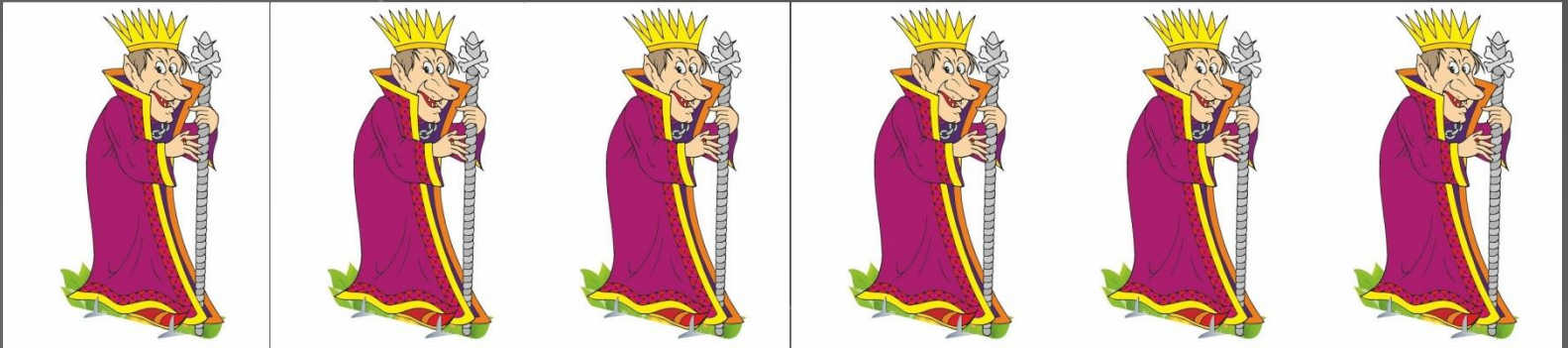


$$9 \times 2 = 18$$

<http://eleteks.ru/koshey-ri-bakov.html>



x



$$6 \times 3 = 18$$



•  
•



<http://gk170.ru/42/dobrina-nikitih-i-z-mej-gorinih-persoj-naji-26954.html>



$$36:2=18$$

# Число-координата точки на числовом луче.





# Занимательно , увлекательно.

- 18 ног плясали целый день на карнавале:
- Осьминог, жираф, свинья,
- А еще, вприсядку, я!
  
- Сколько солнышек за тучкой,
- Сколько стержней в авторучке,
- Сколько у слона носов,
- Сколько на руке часов?
- Сколько ног у мухомора
- И попыток у сапера,
- Знает и собой гордится,
- (единица)
- <http://mamamozhetvse.ru/zagadki-pro-chisla-i-cifry.html>

- Сколько на море ветров,
- И копыт у двух ослов,
- Щупалец у осьминога,
- И клыков у пары догов?
- Сколько ног у паука,
- Паука-крестовика?
- Если мы про это спросим
- Нам ответит цифра...
- (восемь)
- Один про Фому, другой про Ерёму.
- Один рубит, а другой в дудку трубит.
- Одно сегодня лучше двух завтра.
- Один блин и то пополам ломай.
- Один ум хорошо, а два – лучше.
- Один гусь травы не вытопчет.
- Один вор – всему миру разорение.
- Одно зерно горсть даёт.
- Одна пчела не много мёда натаскает.
- Одно дерево срубишь – десять посади.
- Одно око, да видит далёко.
- Одна мудрая голова ста голов стоит.
- Один за всех, все за одного.
- Одна ласточка весны не делает.
- Одной рукой поджигает, а другой тушит.
- Из одного дерева дома не построишь.
- Из одной просинки каши не сваришь.
- Один конь пыли не взметнёт, а если и взметнёт пыль, то не добудет славы.
- <http://mamamozhetvse.ru/zagadki-pro-chisla-i-cifry.html>

- Весна да осень – на дню погод восемь.
  - Не режь восемь овец – режь одну, но упитанную.
  - Нравится – восемь, желанная – одна.
  - Весна да осень — на дню погод восемь.
  - Всем по семь, хозяину восемь, хозяйке — девять, что ровно делит.
  - Глядит, ровно семерых проглотил, восьмым поперхнулся.
  - Деревня большая: четыре двора, восемь улиц.
  - Это что, восьмое чудо света?
  - Семь, восемь — лень отбросим.
  - Всем по семь, а мне восемь.
  - На будущую осень, годов через восемь.
- 
- <http://pro-poslovicy.ru/poslovicy-pro-cifry-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-100/>