



13 Мы записываем числа при помощи цифр: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Такая система записи чисел, скорее всего, возникла в Индии ещё в первом веке до нашей эры (то есть больше двух тысячелетий назад).

Из Индии эта система распространилась по всему миру. В Европу она была принесена арабами в десятом веке. Отсюда и произошло название этих цифр — арабские.

До этого самой распространённой системой записи чисел в Европе была система римских цифр.

Догадайся, как записать числа римскими цифрами, — заполни пустые клетки таблицы.

Числа, записанные арабскими цифрами	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Числа, записанные римскими цифрами	I	II	III	IV	V		VII		IX	X

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
XI			XIV				XVIII	XIX	



14 Вот числа, записанные римскими цифрами. Напиши в окнах эти числа арабскими цифрами.

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| VIII — <input type="text"/> | XX — <input type="text"/> | XV — <input type="text"/> |
| VI — <input type="text"/> | XXII — <input type="text"/> | XXIV — <input type="text"/> |
| XVI — <input type="text"/> | XXVII — <input type="text"/> | XXXIII — <input type="text"/> |
| IX — <input type="text"/> | XXXVIII — <input type="text"/> | XXXIX — <input type="text"/> |



15 На следующей странице даны пары одинаковых чисел, записанных арабскими и римскими цифрами:



XXV — 25

XL — 40

LXIX — 69

XXVII — 27

LII — 52

LXXX — 80

XXXI — 31

LX — 60

LXXXII — 82

Напиши числа арабскими цифрами:

XXVI —

LXXXIV —

LXXV —

LIII —

LXV —

XLVIII —

Напиши числа римскими цифрами:

38 —

57 —

70 —

44 —

85 —

89 —

16

Индейцы племени майя жили в Центральной Америке задолго до появления там Колумба. По дошедшим до нас надписям на каменных памятниках, сосудах и прочей утвари можно сделать вывод о том, что на протяжении 450 лет в Центральной Америке существовало Древнее царство майя с высоким уровнем развития математики, астрономии и искусства. Причины гибели этой цивилизации до сих пор неизвестны.

Даны некоторые числа, записанные знаками майя. Догадайся, как записывались остальные числа, — заполни пустые клетки таблицы.

Числа, записанные арабскими цифрами	1	2	3	4	5	6	7	8
Числа, записанные знаками майя	•			••••		• —		••• —

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	==				•••• —			•• —		



17 В древнем Китае с IV века до нашей эры по XII век нашей эры для записи чисел служили цифры-палочки. Вот запись некоторых чисел:

$$=||| - 23$$

$$\equiv\top - 37$$

$$\perp||| - 64$$

$$-\top - 16$$

$$\equiv||| - 45$$

$$\equiv\equiv||| - 89$$

Напиши числа арабскими цифрами:

$$\equiv\equiv\top - \square$$

$$\perp|| - \square$$

$$\equiv|| - \square$$

Напиши числа в древнекитайской системе записи:

$$14 - \square$$

$$18 - \square$$

$$27 - \square$$

$$56 - \square$$

$$62 - \square$$

$$99 - \square$$



18 Здесь числа записаны в современной китайской системе письма. Обрати внимание, что двузначное число 60 изображается двумя иероглифами, а двузначное число 76 — тремя. Подумай почему.

$$1 - 一$$

$$5 - 五$$

$$9 - 九$$

$$2 - 二$$

$$6 - 六$$

$$60 - 六十$$

$$3 - 三$$

$$7 - 七$$

$$76 - 七十六$$

$$4 - 四$$

$$8 - 八$$

$$54 - 五十四$$

Напиши числа арабскими цифрами:

$$十 - \square$$

$$十七 - \square$$

$$九十 - \square$$

$$五十五 - \square$$

$$四十八 - \square$$

$$六十三 - \square$$