Пауза

Тип 1 № 10322 і

В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Артем написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«Врач, актер, акушер, генетик, издатель, кардиолог— профессии».

Ученик вычеркнул из списка название одной из профессий. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 44 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название профессии.

Ответ:

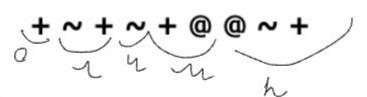
Тип 2 № <u>5217</u> і

Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведен ниже:

К	Л	М	П	0	И
@ +	~ +	+ @	@ ~ +	+ oge.s	∼ damgia.ru

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нем не повторяются:

Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

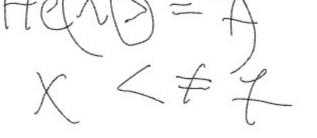


Тип 3 № 10643 і

Напишите наибольшее целое число x, для которого истинно высказывание:

НЕ (
$$X$$
 четное) **И** ($X > = 7$).

Ответ: 5



4	Тип 4 № <u>404</u>	i
		`

Между населенными пунктами A, B, C, D, E, F построены дороги, протяженность которых приведена в таблице:

		Α	В	C	D	E	F
	Α		5	5	4		
517-	В	5		2			
コナノニテ	С	5	2				2
	D	4				2	3
	E				2		1
	F			2	3 _{og}	e.s <mark>đ</mark> am	gia.ru

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, протяженность которых указана в таблице.

_		
Ответ:		
OIDCI.		

5 **Тип 5 № <u>18188</u>** *і*

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат

2. прибавь b

(b— неизвестное натуральное число)

Первая из них возводит число на экране во вторую степень, вторая прибавляет к числу b. Программа для исполнителя— это последовательность номеров команд.

12122

Известно, что программа 12122 переводит число 2в число 72. Определите значение b.

Ответ:	
Olbel:	

$$2: (4+b)^{2} + b$$

miro

$$(40) - 30$$

$$(40) - 40$$

$$(50) - 40$$

$$\int = 6^{2} - 4\alpha C - \frac{1}{2\alpha} \times \frac{-6 \pm \sqrt{D}}{2\alpha} \times \frac{-9}{2\alpha} \times \frac{-$$

	Паскаль	Алгоритмический язык	
begin read	<pre>t: integer; dln(s); dln(t); (s < 10) or (t < 10) then writeln('YES') else writeln('NO')</pre>	П алг нач цел s, t ввод s ввод t если s < 10 или t < 10 то вывод "YES" иначе вывод "NO" все кон	
	Сн	;++	
using national interest interest cincoln	<pre>s, t; >> s; >> t; (s < 10 t < 10) cout << "YES"; e cout << "NO";</pre>		
		oge.sdar	mgia.ru

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (6,4); (7,8); (8,5); (5,6); (11,10); (-5,7); (-2,2); (4,5); (8,6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

Ответ:

7	Тип	7 Nº	781	i
---	-----	------	-----	---

Доступ к файлу widow.mp3, находящемуся на сервере spiders.ru, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

A)/

Б)http

B)spiders.

Γ)://

Д)ru

E).mp3



Тип 8 № 10485 (і)

В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И»- символ «&»...«

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Сербия & Хорватия	500
Сербия Хорватия	3000
Сербия	2000 oge.sdamgia.ru

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Хорватия? Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Ответ:

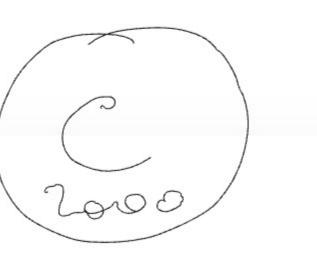
Решение.

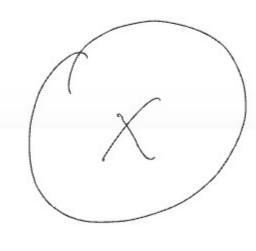
По формуле включений и исключений имеем:

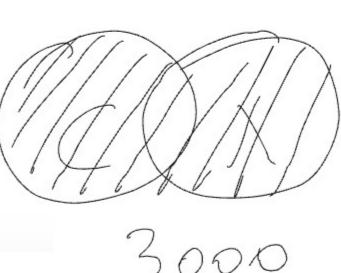
m(Сербия|Хорватия) = m(Сербия) + m(Хорватия) - m(Сербия&Хорватия).

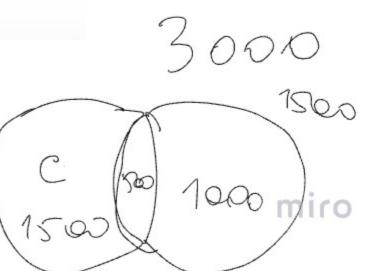
Тогда 3000 = 2000 + m(Хорватия) - 500, откуда <math>m(Хорватия) = 1500.

Ответ: 1500.









В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Артем написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«Врач, актер, акушер, генетик, издатель кардиолог профессии».

Ученик вычеркнул из списка название одной из профессий. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 44 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название профессии.