

### STR01: Độ dài xâu.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S không có các kí tự khoảng trắng, hãy cho biết độ dài xâu?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Số kí tự của xâu S.

Ví dụ:

Input	Output
Abc	3
HocLapTrinhC++	14

### STR02: Độ dài xâu có khoảng trắng.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S, hãy cho biết độ dài xâu?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự, có thể có các khoảng trắng trong xâu).

**Output:** Số kí tự của xâu S (gồm cả khoảng trắng).

Ví dụ:

Input	Output
Nguyen Trai	11
Hoc lap trinh C++	17

### STR03: Mã ASCII.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S không gồm khoảng trắng, hãy in ra mã ASCII thập phân của các kí tự trong xâu, các mã cách nhau bởi khoảng trắng? Bảng mã ASCII tham khảo:

0	20	¶	40	<	60	<	80	P	100	d	120	x	140	î	160	á	180	—	200	£	220	▀	240
1	21	§	41	>	61	=	81	Q	101	e	121	y	141	ì	161	í	181	—	201	¶	221	▀	241
2	22	-	42	*	62	>	82	R	102	f	122	z	142	ä	162	ö	182	—	202	—	222	▀	242
3	23	±	43	+	63	?	83	S	103	g	123	<	143	ë	163	ú	183	—	203	—	223	▀	243
4	24	↑	44	,	64	©	84	T	104	h	124	:	144	é	164	ñ	184	—	204	—	224	▀	244
5	25	↓	45	-	65	À	85	U	105	i	125	>	145	æ	165	ñ	185	—	205	=	225	▀	245
6	26	→	46	.	66	B	86	U	106	j	126	~	146	Æ	166	ø	186	—	206	„	226	▀	246
7	27	←	47	/	67	C	87	W	107	k	127	△	147	ô	167	º	187	—	207	—	227	▀	247
8	28	↶	48	Ø	68	D	88	X	108	l	128	ç	148	ö	168	÷	188	—	208	„	228	▀	248
9	29	↷	49	1	69	E	89	Y	109	m	129	ü	149	ö	169	÷	189	—	209	—	229	▀	249
10	30	▲	50	2	70	F	90	Z	110	n	130	é	150	à	170	¬	190	—	210	—	230	μ	250
11	31	▼	51	3	71	G	91	[	111	o	131	æ	151	ù	171	×	191	—	211	—	231	χ	251
12	32	⌚	52	4	72	H	92	\	112	p	132	æ	152	ü	172	¤	192	—	212	—	232	¤	252
13	33	⌚	53	5	73	I	93	]	113	q	133	æ	153	ó	173	÷	193	—	213	—	233	ø	253
14	34	⌚	54	6	74	J	94	*	114	r	134	æ	154	ö	174	«	194	—	214	—	234	¤	254
15	35	⌚	55	7	75	K	95	—	115	s	135	æ	155	¢	175	»	195	—	215	—	235	¤	255
16	36	⌚	56	8	76	L	96	—	116	t	136	æ	156	£	176	—	196	—	216	—	236	¤	256
17	37	⌚	57	9	77	M	97	a	117	u	137	è	157	¥	177	—	197	—	217	—	237	¤	257
18	38	⌚	58	:	78	N	98	b	118	v	138	è	158	®	178	—	198	—	218	—	238	€	258
19	39	⌚	59	:	79	O	99	c	119	w	139	í	159	ƒ	179	—	199	—	219	—	239	¤	259

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Dãy số gồm các mã ASCII của các kí tự trong dãy.

Ví dụ:

Input	Output
ABC	65 66 67
C++/Python	67 43 43 47 80 121 116 104 111 110

**STR04:** Tổng chữ số.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S không gồm khoảng trắng, hãy tính tổng của tất cả các chữ số xuất hiện trong S?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Tổng các chữ số xuất hiện trong S.

Ví dụ:

Input	Output
A1B22c55	15
123+456	21

**STR05:** Đếm chữ cái.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S gồm cả khoảng trắng, hãy đếm xem trong S có bao nhiêu kí tự chữ cái (cả in hoa và in thường)?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Số kí tự trong S là chữ cái.

Ví dụ:

Input	Output
A1B22c55	3
123+456	0

### **STR06: Số lần xuất hiện các chữ số.**

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S gồm cả khoảng trắng, hãy đếm số lần xuất hiện từng kí tự là chữ số trong S?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Gồm nhiều dòng, mỗi dòng gồm 1 kí tự số và số lần xuất hiện kí tự số đó, các kí tự từ 0 đến 9.

Ví dụ:

Input	Output
A1B22c55	1 1 2 2 5 2

### **STR07: Số từ trong xâu.**

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S gồm cả khoảng trắng, một từ là các kí tự liên tiếp nhau không chứa khoảng trắng. Em hãy đếm xem trong xâu có bao nhiêu từ?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Số từ xuất hiện trong S.

Ví dụ:

Input	Output
Lop hoc lap trinh C++ rat vui ve	8

### **STR08: Đếm tên.**

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S gồm tên của n bạn học sinh, em hãy đếm xem có bao nhiêu bạn có tên là T?

**Input:** Gồm 2 dòng: Dòng thứ nhất chứa xâu S (độ dài không quá 1500 kí tự). Dòng thứ hai chứa xâu T.

**Output:** Số lần xuất hiện T trong S. Nếu T không xuất hiện, in ra 0.

Ví dụ:

Input	Output
An Tuan Long Lieu Binhh Cuong Hung Long Tuan Son Bao Binhh Ly Hoa Long Long	3

**STR09:** Tìm tên.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S gồm tên của n bạn học sinh, em hãy tìm vị trí đầu tiên xuất hiện tên của bạn T?

**Input:** Gồm 2 dòng: Dòng thứ nhất chứa xâu S (độ dài không quá 1500 kí tự). Dòng thứ hai chứa xâu T.

**Output:** Vị trí đầu tiên xuất hiện T trong S. Nếu T không xuất hiện trong S, in ra 0.

Ví dụ:

Input	Output
An Tuan Long Lieu Binhh Cuong Hung Long Tuan Son Bao Binhh Ly Hoa Long Long	9

**STR10:** Tổng các số.

**Mô tả:** Cho xâu kí tự S không gồm khoảng trắng, một số nguyên xuất hiện trong S là số gồm các chữ số liền nhau, như vậy xâu S có thể gồm nhiều số nguyên, giữa các số là các kí tự không phải chữ số. Hãy tính tổng của tất cả các số nguyên xuất hiện trong S?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu S (độ dài không quá 255 kí tự).

**Output:** Tổng các số xuất hiện trong S.

Ví dụ:

Input	Output
A1B22c55	78
123+456	579