

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	100	120	140	160	180	200	220	240
1	21	41	61	81	101	121	141	161	181	201	221	241
2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242
3	23	43	63	83	103	123	143	163	183	203	223	243
4	24	44	64	84	104	124	144	164	184	204	224	244
5	25	45	65	85	105	125	145	165	185	205	225	245
6	26	46	66	86	106	126	146	166	186	206	226	246
7	27	47	67	87	107	127	147	167	187	207	227	247
8	28	48	68	88	108	128	148	168	188	208	228	248
9	29	49	69	89	109	129	149	169	189	209	229	249
10	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250
11	31	51	71	91	111	131	151	171	191	211	231	251
12	32	52	72	92	112	132	152	172	192	212	232	252
13	33	53	73	93	113	133	153	173	193	213	233	253
14	34	54	74	94	114	134	154	174	194	214	234	254
15	35	55	75	95	115	135	155	175	195	215	235	255
16	36	56	76	96	116	136	156	176	196	216	236	
17	37	57	77	97	117	137	157	177	197	217	237	
18	38	58	78	98	118	138	158	178	198	218	238	
19	39	59	79	99	119	139	159	179	199	219	239	

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 Binh Cuong Hung Long Tuan Son Bao Binh 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 Binh Cuong Hung Long Tuan Son Bao Binh 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