```
In 14
       alpha = g ** A % p
               beta = g ** B % p
               Ks1 = beta ** A \% p
               Ks2 = alpha ** B % p
              return Ks1, Ks2
          D_H(11, 7, 3, 5)
Out 14
            (10, 10)
         A = random.randint(1, 100)
                             Ks1 ‡
                                   Ks2 $
             101.0
                                     113.0
                               68.0
                                     68.0
            139.0
                              148.0 148.0
```

	А	В	С	D	Е	F	G
1		р	g	Α	В	Ks1	Ks2
2	0	101	2	95	61	60	60
3	1	103	5	12	27	79	79
4	2	107	2	80	53	1	1
5	3	109	6	18	2	63	63
6	4	113	3	33	58	63	63
7	5	127	3	50	5	113	113
8	6	131	2	66	70	99	99
9	7	137	3	65	26	68	68
10	8	139	2	47	61	17	17
11	9	149	2	62	37	148	148
12	10	151	6	6	7	78	78
13	11	157	5	19	86	105	105
14	12	163	2	76	64	16	16
15	13	167	5	64	51	98	98
16	14	173	2	59	48	100	100
17	15	179	2	86	51	13	13
18	16	181	2	43	31	84	84
19	17	191	19	47	17	168	168
20	18	193	5	95	34	97	97
21	19	197	2	7	9	129	129
22	20	199	3	54	13	18	18
23	21	211	2	40	4	161	161
24	22	223	3	41	35	102	102
25	23	227	2	74	37	173	173
26	24	229	6	61	18	172	172
27	25	233	3	91	59	193	193
28	26	239	7	94	51	24	24
29	27	241	7	40	54	1	1
30	28	251	6	64	39	49	49

可以看到,双方算出的会话秘钥 Ks1=Ks2