

BugkuCTF-Crypto题 Math&English

原创

付小黑 于 2021-12-25 12:39:25 发布 139 收藏

文章标签: [unctf](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/m0_53244777/article/details/122141675

版权

打开文件夹, 发现是算术题, 写完答案后, 答案都是由1、2、3、4、5组成, 由此想到使用元音密码;



```
Math&English.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
你会数学和英语吗?
3*7=
11*3=
sin(pi/6)+sin(pi/6)=
2*11=
3*cos(2pi)=
22*2=
6*9=
2.5*2=
tan(pi) + 1 =
5*7=
7*9-9=
ln(e) + 2 =
(6*6)-1=
4*10 + cos(0) =
26*2 =
ln(e) * 10 + 3 =
CSDN @m0_53244777
```

搜索元音密码表:

元音密码表:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	11	12	13	2	21	22	23	3	31	32	33	34	35
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	S	Y	Z		
4	41	42	43	44	45	5	51	52	53	54	55		

CSDN @m0_53244777

算出答案进行一一对应, 即可的flag:

你会数学和英语吗?

$$3 \times 7 = 21$$

$$11 \times 3 = 33$$

$$\sin(\pi/6) + \sin(\pi/6) = 1$$

$$2 \times 11 = 22$$

$$3 \times \cos(2\pi) = 3$$

$$22 \times 2 = 44$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$2.5 \times 2 = 5$$

$$\tan(\pi) + 1 = 1$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$7 \times 9 - 9 = 54$$

$$\ln(e) + 2 = 3$$

$$(6 \times 6) - 1 = 35$$

$$4 \times 10 + \cos(0) = 41$$

$$26 \times 2 = 52$$

$$\ln(e) \times 10 + 3 = 13$$

CSDN @m0_53244777

最后得到: flagis-----; 将flagis删除即可。