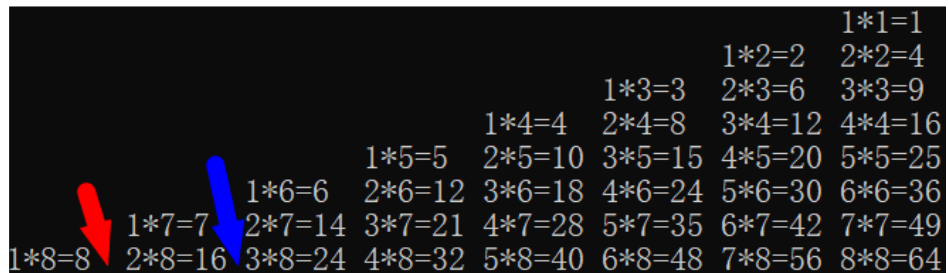


20201027 作业

作业1: 实现如下图所示的九九乘法表。 红色箭头之间有两个英文空格, 蓝色箭头之间有 1 个英文空格。



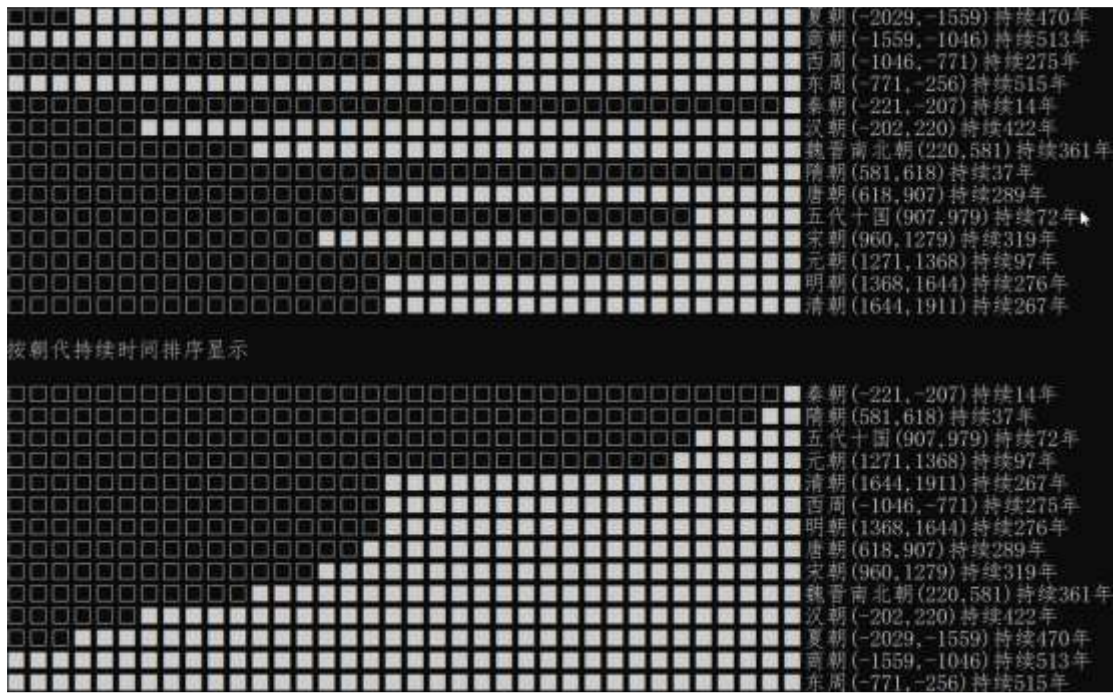
The image shows a 9x9 multiplication table on a black background. The numbers are white. A red arrow points to the first column, and a blue arrow points to the first row. The table is as follows:

								1*1=1
							1*2=2	2*2=4
						1*3=3	2*3=6	3*3=9
				1*4=4	2*4=8	3*4=12	4*4=16	
			1*5=5	2*5=10	3*5=15	4*5=20	5*5=25	
		1*6=6	2*6=12	3*6=18	4*6=24	5*6=30	6*6=36	
	1*7=7	2*7=14	3*7=21	4*7=28	5*7=35	6*7=42	7*7=49	
1*8=8	2*8=16	3*8=24	4*8=32	5*8=40	6*8=48	7*8=56	8*8=64	

作业2: 输入某个班级的所有成绩, 班级人数不预知, 当输入-9999时, 结束输入, 成绩可能带有小数, 但不会有负数。计算出这些数的中位数【如果人数为奇数, 则最中间学生的成绩为中位数, 如果为偶数, 则最中间两位同学的成绩和的均值为中位数】、平均值以及标准方差【每一个数与这个数列的平均值的差的平方和,除以这个数列的项数,再开根号】;

作业3: 编写一个名为 primeFactor(N)的函数, 其功能返回 N 分解为质因数的组合, 如输入 15 返回为[3,5], 如输入 18 则返回为[2,3,3]【注: 前数必须小于或等于后数】。如 N 小于 2, 则返回[]【即空的 list】。在此基础上, 编写程序, 输入一个数, 输出其质因数;

作业4: 程序作业压缩包中有一个名为 1.py 文件, 该程序含有生成如下效果的 list 数据, 请基于该数据, 形成如下效果。上面部分是按原始数据的顺序显示, 即建国的时间为序; 下面部分是按朝代持续时间长短为序。



计分规则：

- 1 个正确，得 40 分；
- 2 个正确，得 70 分
- 3 个正确，得 90 分
- 4 个正确，得 100 分