10.29课后作业

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q：请问下面最大的数字和最小的数字？

A:'0b11111100100' B:'0x7e3'

C:'0o3742' D:2021

Q：请将下面的数按要求转换成要求的进制：

0b1011001转为十进制，0o7463转为16进制

0xf7ac转为十进制，2020转为八进制

Q：【编程】多项式的描述如下：1 - 1/2 + 1/3 - 1/4 + 1/5 - 1/6 + ...现在请你求出该多项式的前n项的和？

Q：【编程】请你编程计算前50个素数的和？

Q：【编程】阿姆斯特朗数是指：对于任意一个正整数，它的位数为n，如果它的每一位的n次方之和恰好等于这个数，则称这个数为阿姆斯特朗数，现在请你编程找出0-1000里所有的阿姆斯特朗数？

Q: 【编程】用随机数的方法实现圆周率的计算