

071106

1. 求两个浮点数矩阵的乘积。矩阵 float a[2][3], 矩阵 float b[3][2]。矩阵的数据在题目中给出。输出新的矩阵 c=a*b. 注意输出格式的要求: 两行两列, 每个数据总长度占 10 位, 其中包括小数点和小数点后面 2 位。(提交给助教)
2. 编写函数, 参数为一个整数, 返回这个整数的反序数。例如实际参数是 1576, 返回一个整数 6751, 如果实际参数是-1230, 则返回-321,。在 main 函数中调用此函数, 并将返回结果输出。(此题提交 ACM)
3. **ACM 2703** 在北大校园里, 没有自行车, 上课办事会很不方便. 但实际上, 并非去办任何事情都是骑车快, 因为骑车总要找车、开锁、停车、锁车等, 这要耽误一些时间. 假设找到自行车, 开锁并车上自行车的时间为 27 秒; 停车锁车的时间为 23 秒; 步行每秒行走 1.2 米, 骑车每秒行走 3.0 米. 请判断走不同的距离去办事, 是骑车快还是走路快.
4. **ACM 2899** 编写一个函数, 输入参数是 5*5 的二维数组, 和 n, m 两个行下标。功能: 判断 n, m 是否在数组范围内, 如果不在, 则返回 0; 如果在范围内, 则将 n 行和 m 行交换, 并返回 1。
在 main 函数中, 生成一个 5*5 的矩阵, 输入矩阵数据, 并输入 n, m 的值。调用前面的函数。如果返回值为 0, 输出 error。如果返回值为 1, 输出交换 n, m 后的新矩阵。