





## 1.温度转换

- •已知华氏温度与摄氏温度之间的转换公式是:
- $\cdot C = 5/9*(F-32)$
- •编写程序,将用户输入的摄氏温度转换为华氏温度,并输 出结果。



•输入:摄氏温度;

•输出:华氏温度

• 算法: C=5/9\*(F-32)

• F=9C/5+32



## 2.廉租房

- 小明家想租赁廉租房,已知廉租房要求是家庭年收入低于6万。小明家有3人,爸爸年收入3.5万,妈妈年收入1.5万,小明没有收入。
- •请问小明家满足租赁廉租房要求吗?
- 如果普通房租每个月交1000元钱,廉租房每个月300元,请问小明家每年除房租外还剩余多少钱?

•输入:爸爸、妈妈和小明各自的年收入;廉租房要求

•输出:

- (1) 小明家庭年收入和是否少于6万
- (2) 小明家房租之外余钱
- •算法: ?

•



- •算法:
- (1) 小明家庭年收入和=爸爸年收入+妈妈年收入+小明年收入
- (2) 小明家房租之外余钱=家庭年收入-月租\*12



## 编程:输入2个整数x和y,输出和值x+y=?

- 编程后回答下面问题:
- •(1) 测试实际运行过程中,用空格,回车符号,逗号分隔输入的2个整数, 分别输出什么?
- (2) 如果要求用回车分隔输入的2个数据,SCANF("%D\N%D\N",&X,&Y);这种格式正确吗?为什么?
- •(3) 如果要求输入符号+,也就是输入3+5,输出3+5=8,怎么写程序?
- (4) SCANF\_S对字符类型数据有没有什么特殊要求?