

问题描述	
试题编号:	201612-2
试题名称:	工资计算
时间限制:	1.0s
内存限制:	256.0MB
	<p>问题描述</p> <p>小明的公司每个月给小明发工资，而小明拿到的工资为交完个人所得税之后的工资。假设他一个月的税前工资（扣除五险一金后、未扣税前的工资）为S元，则他应交的个人所得税按如下公式计算：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 个人所得税起征点为3500元，若S不超过3500，则不交税，3500元以上的部分才计算个人所得税，令$A=S-3500$元； 2) A中不超过1500元的部分，税率3%； 3) A中超过1500元未超过4500元的部分，税率10%； 4) A中超过4500元未超过9000元的部分，税率20%； 5) A中超过9000元未超过35000元的部分，税率25%； 6) A中超过35000元未超过55000元的部分，税率30%； 7) A中超过55000元未超过80000元的部分，税率35%； 8) A中超过80000元的部分，税率45%； <p>例如，如果小明的税前工资为10000元，则$A=10000-3500=6500$元，其中不超过1500元部分应缴税$1500 \times 3\%=45$元，超过1500元不超过4500元部分应缴税$(4500-1500) \times 10\%=300$元，超过4500元部分应缴税$(6500-4500) \times 20\%=400$元。总共缴税745元，税后所得为9255元。</p> <p>已知小明这个月税后所得为T元，请问他的税前工资S是多少元。</p> <p>样例输入</p> <p>10000</p> <p>评测用例规模与约定</p> <p>对于所有评测用例，$1 \leq T \leq 100000$。</p>