1. 简要说明什么是Z语言及Z语言的作用?

Z语言是一种用“数学文字”或“数学符号”来描述计算机系统的规范化语言，它不但能应用于计算机硬件系统，而且也特别适用于计算机软件系统。利用Z语言写出来的内容不是计算机程序，更不是可以编译而生成能够在计算机上运行的代码。利用Z语言写出来的内容不是让计算机运行的，而是供人理解和分析的。

1. 假定某航空公司规定，乘客可以免费托运重量不超过30公斤的行李。当行李重量超过30公斤时，对头等舱的国内乘客超重部分每公斤收费4元，对其它舱的国内乘客超重部分每公斤收费6元，对国外乘客超重部分每公斤收费比国内乘客多一倍，对残疾乘客超重部分每公斤收费比正常乘客少一半。用判定树表示计算行李费的算法。

