**假设我们有这样一个待处理的文件grade.txt，内容如下:**

|  |
| --- |
| **M.Tansley 05/99 48311 Green 8 40 44**  **J.Lulu 06/99 48317 green 9 24 26 P.Bunny 02/99 48 Yellow 12 35 28 J.Troll 07/99 4842 Brown-3 12 26 26 L.Tansley 05/99 4712 Brown-2 12 30 28** |

**题目1：打印整个文件**

**题目2：打印第一和第四个列**

**题目3：打印表头Name Belt，然后显示文档第一列和第四列**

**题目4：打印第四列包含Brown的行**

**题目5：打印第三列包含48的行**

**题目6：显示第三列是48的行**

**题目7：显示不包含Brown的行**

**题目8：打印第四列不是Brown-2的行**

**题目9：当第六列大于第七列是，显示:$6 大于 $7**

**题目10：当第一列的第三个字符是a时，显示该行**

**题目11：显示包含Yellow或Brown的行**

**题目12：显示文档第一列、第六列、第七列，如果第一列是M.Tansley，则先将其第六列的值减1后再输出。**

**题目1:参考答案：**

$ awk '{print $0}' grade.txt

**题目2：参考答案**

$ awk '{print $1,$4}' grade.txt

**题目3：参考答案**

$ awk 'BEGIN {print "Name            Belt\n---------------------------"}

> {print $1"\t"$4}' grade.txt

**题目4：参考答案**

$ awk '$4~/Brown/ {print $0}' grade.txt

**题目5：参考答案**

$ awk '$3 ~/48/ {print $0}' grade.txt

**题目6：参考答案**

$ awk '$3=="48" {print $0}' grade.txt

**题目7：参考答案**

$ awk '$0 !~ /Brown/' grade.txt

**题目8：参考答案**

$ awk '$4 != "Brown-2" {print $0}' grade.txt

**题目9：参考答案**

$ awk '$6 < $7 {print $6,"大于",$7}' grade.txt

**题目10：参考答案**

$ awk '$1 ~/^..a/' grade.txt

**题目11：参考答案**

$ awk '$0 ~/(Yellow|Brown)/' grade.txt

**题目12：参考答案**

$ awk '{if($1=="M.Tansley") $6=$6-1; print $1,$6,$7}' grade.txt