let n=2

while [ $n -lt 300 ]

do

let f=0

let a=2

while [ $a -lt $n ]

do

let u=n%a

if test $u -eq 0

then

let f=1

fi

let a++

done

if test $f -lt 1

then

echo $n

fi

let n++

done

[student@PC-15 ~]$ sh prime

2

3

5

7

11

13

17

19

23

29

31

37

41

43

47

53

59

61

67

71

73

79

83

89

97

101

103

107

109

113

127

131

137

139

149

151

157

163

167

173

179

181

191

193

197

199

211

223

227

229

233

239

241

251

257

263

269

271

277

281

283

293

[student@PC-15 ~]$