测试代码用了以下两组数据

6 10 3800

100 600 1200 2400 500 2000

8 12 13 64 22 41

8 12 13 75 22 41

3 6 4 18 6 4

5 10 8 32 6 12

5 13 8 42 6 20

5 13 8 48 6 20

0 0 0 0 8 0

3 0 4 0 8 0

3 2 4 0 8 4

3 2 4 8 8 4

80 96 20 36 44 48 10 18 22 24

10 10 8706.1

600.1 310.5 1800 3850 18.6 198.7 882 4200 402.5 327

20 5 100 200 2 4 60 150 80 40

20 7 130 280 2 8 110 210 100 40

60 3 50 100 4 2 20 40 6 12

60 8 70 200 4 6 40 70 16 20

60 13 70 250 4 10 60 90 20 24

60 13 70 280 4 10 70 105 22 28

5 2 20 100 2 5 10 60 0 0

45 14 80 180 6 10 40 100 20 0

55 14 80 200 6 10 50 140 30 40

65 14 80 220 6 10 50 180 30 50

450 540 200 360 440 480 200 360 440 480

通过代码的测试，以上两组数据均能输出正确的结果，所以本代码是可以成功执行并可以按照规定的数据输出正确的数据的。