[x, y] = meshgrid(-5:5, -5:5) $x = 11 \times 11$ -5 0 -4 -3 -2 -1 1 3 4 -5 -3 -2 -1 1 2 5 -4 0 3 4 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 3 4 5 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 3 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 -5 -4 -3 1 5 -2 -1 0 2 3 4 -4 -5 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 -3 -5 -4 -2 -1 0 1 2 3 5 $y = 11 \times 11$ -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 $z = x.^2+y.^2$ $z = 11 \times 11$ 29 26 25 26 29 34 50 41 34 41 50 41 32 25 20 25 32 17 16 17 20 41 34 25 9 18 13 10 10 13 18 25 34 29 20 13 8 5 4 5 8 13 20 29 26 17 10 5 2 1 2 10 17 26 25 16 9 4 1 0 1 9 16 4 25 26 17 10 5 2 1 2 5 10 17 26 5 5 29 20 13 8 4 8 13 20 29 13 10 9 10 13 34 25 18 25 34 18 25 20 17 16 17 25 32 41 32 20 41 x = -5:5 $x = 1 \times 11$ -3 -2 0 1 2 3 4 5 -5 -4 -1 y = -5:5 $y = 1 \times 11$ 0 2 3 4 5 -5 -4 -3 -2 -1 1 Lsum = 0;

syms t u

```
t^2 + u^2
```