

In [21]:

```
x = np.array([1,0])
plt.arrow(0,0,x[0],x[1], lw=4, clip_on=False)
for i in range(10):
    x = A.dot(x)
    x /= x.max()
    plt.arrow(0,0,x[0],x[1], lw=4, clip_on=False)
```

