

```

donne "couleurs [ blanche verte jaune rouge orange tilleul fuchsia orange marron rose violette argent grise noire bleue
olive ]
fixehazard 1 16
// Commande principale:// démarrer

pour nouveau
// Initialise les paramètres par défaut de l'écran,
// du crayon et de la tortue. //
eff efftxt accélère fcc verte lèvecrayon cachetortue
fin

pour spire
donne "s 10
répète 12 [
lèvecrayon va xycurve :s 0 baissecrayon fcc angcol :s +10 *:b
répète 360 [ va xycurve :s boucle ]
donne "s :s + 5
]
fin

pour xycurve :s :t
donne "x 120 * (sin :s +:a *:t) + :s * (cos (:b *:t))
donne "y 120 * (cos :s +:a *:t) + :s * (sin (:b *:t))
rends ph :x :y
fin

pour choix2 :l
fixehazard 1 2
rends item :l hasard
fin

pour choix5 :l
fixehazard 1 5
rends item :l hasard
fin

pour rand2
donne "a (choix2 [-1 1]) * choix2 [1 2]
donne "b (choix2 [-1 1]) * choix5 [2 3 4 5 6]
fin

pour angcol :theta
rends item :couleurs hasard
fin

pour démarrer
partage [ "a "b ]
nouveau
répète 12 [eff efftxt rand2 spire attends 1]
fin

```