



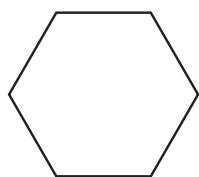
برنامه لوگو

و رسم چندضلعی‌ها و دایره‌ها

■ **کلیدواژه‌ها:** برنامه لوگو، رسم شکل، چندضلعی‌ها

Repeat 6 [100 Fd RT 60]

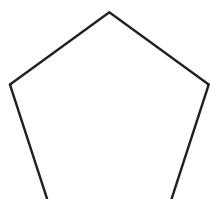
$\frac{360}{6} = 60$
زاویه چرخش در هر
ضلع شش‌ضلعی
شش ضلعی
تعداد اضلاع



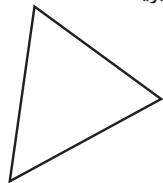
برای رسم پنج‌ضلعی از دستور زیر استفاده می‌شود

Repeat 5 [Fd 100 RT 72]

$\frac{360}{5} = 72$
تعداد اضلاع پنج‌ضلعی

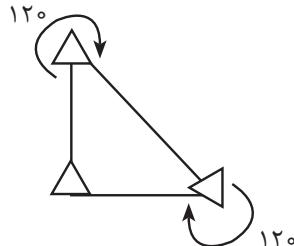


در این شماره می‌خواهیم روش رسم اشکال چندضلعی را تمرین کنیم. مثلث زیر را در نظر بگیرید.



برای رسم این مثلث، دستورات زیر را اجرا کنید.

Fd 100
RT 120
Fd 100
RT 120
Fd 100



$\frac{360}{3} = 120$
زاویه چرخش در هر
ضلع مثلث
تعداد اضلاع مثلث

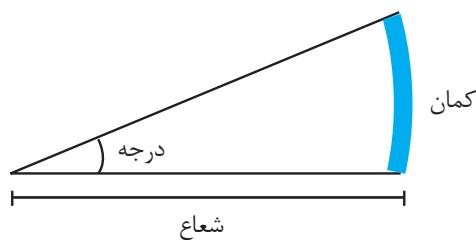
یا با استفاده از دستور Repeat از نوشتن دستورات تکراری خودداری کنید:

Repeat 3 [Fd 100 RT 120]

برای رسم شش‌ضلعی از دستور زیر استفاده می‌شود.

کمان

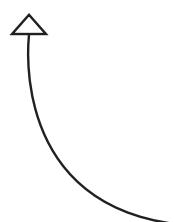
برای کشیدن کمان، به شعاع و زاویه نیاز داریم.



دستور کشیدن کمانی به شعاع ۱۰۰ قدم و زاویه ۱۲۰ به شکل زیر است.

ARC

۱۰۰
شعاع
زاویه ۱۲۰

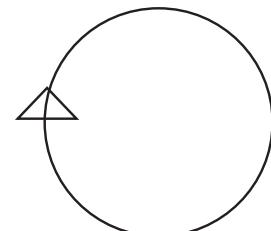


دایره

فکر می کنید با اجرای دستور زیر، چه شکلی در صفحه کشیده می شود؟

Repeat ۳۶۰ [RT ۱ FD ۱]

بله، یک ۳۶۰ ضلعی منتظم که خیلی شبیه دایره است.



البته دستور آسان تری برای کشیدن دایره به شکل زیر وجود دارد:

Circle ۱۰۰

شعاع دایره

