100

1º dia

150   2º dia

225   3º dia

.   .
.   .

42 km   ?

42 km
———
X

d = 100

n = 1

Pa = 0.5

d + d*pa

d(1 + pa)

while (d < 42.000){

n = n + 1;

d = d + d*pa;

}

```
when 🏳 clicked
set d ▾ to 100
set n ▾ to 1
set pa ▾ to 0.5
repeat until < (d > 42000) or (d = 42000) >
  change n ▾ by 1
  set d ▾ to (d + (d * pa))
say join "Jordyn correu uma maratona em" (join n "dias") for 10 seconds
```