

《数学广角——植树问题（一）》学程拓展

1. 一个由 9 辆汽车组成的车队（如图所示），每辆车长 3 米，前后两车的间隔大约是 6 米。这个车队一共长多少米？



2. 一条小路全长 800 米，要在这条路的两侧安装路灯（一端安一端不安），一共安了 32 盏，每隔多少米安一盏？

【参考答案】

1. $9-1=8$

$8\times 6=48$ （米）

$9\times 3=27$ （米）

$48+27=75$ （米）

答：这个车队一共长 75 米。

2. $32\div 2=16$ （盏）

$800\div 16=50$ （米）

答：每隔 50 米安一盏。