

Numa ilha deserta havia três homens e um macaco.

Durante o dia os homens colheram bananas e deixaram a partilha para o dia seguinte.

Durante a noite, um dos homens acordou e resolveu tirar a sua parte.

Dividiu a pilha de bananas em três partes iguais, observou que sobrava uma banana, deu essa banana ao macaco, retirou e guardou a sua parte. Mais tarde, o segundo homem acordou e fez a mesma coisa que o primeiro, dando também uma banana ao macaco.

Na manhã seguinte os três homens repartiram as bananas restantes em três partes iguais, observaram que sobrou uma banana, deram-na ao macaco e cada um tirou a sua parte.

Qual o número de bananas que a pilha inicial poderia ter?

