

**Problema 4: Jogar a feijões**

Um jogo a feijões é jogado da forma que a seguir se indica.

Em cada jogada, o jogador que tiver mais feijões dá 1 feijão a cada um dos restantes jogadores e coloca mais 1 no meio da mesa. O jogo termina logo que um dos jogadores fique sem feijões.

O André, o Bruno e o Celso estão a jogar e têm 35, 33 e 28 feijões, respetivamente. Quantas jogadas irão ser feitas até o jogo terminar?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.