

拆开金链付房租

年轻的玛格丽特女士到欧洲去旅行，她想在意大利米兰的宾馆里租用一间套房，为期一周。办事员对她说：房钱每天 200 美元，要付现钞。若手头没有美元，那么英镑、欧元、瑞士法郎等其他硬通货也行，但要按当天外汇牌价折算另加手续费。

玛格丽特女士说：“对不起，先生，我现在手头没有美元，要一周后才有。这样吧，我有一根金链，共 7 节，每节的价值都在 200 美元之上。我请珠宝匠把金链拆开，每天给你一节作为房租，等到周末有了美元之后再把金链赎回。”

好说歹说，办事员终于同意了这种折中的办法。

请问，这位年轻女士要每天付给宾馆一节金链，就非得要将整根金链一一拆开吗？要知道，把金链全部拆开是不好的，因为这将有损于它的价值。

其实，这位女士根本无此必要，她只需请工匠拆开一节就足够了！这一节应该是从一端数起的第三节。这样一来，把金链拆为 1 节、2 节和 4 节。分成三段之后，她可以把一段段金链换进换出，以此来交付房租，满足宾馆方面每天须付房租的规定。

第一天：付 1 节；

第二天：付 2 节，同时收回第一天的那 1 节；
第三天：把收回的那 1 节再付出去；
第四天：付 4 节，同时收回 1 节一段的和 2 节一段的；
第五天：再付 1 节；
第六天：付 2 节，收回第五天付出的 1 节；
第七天：付 1 节，这时整条金链都付出去了。
第七天晚上退房时，付出美元，收回整条金链。

