1) Aylık %3 faiz oranı ile bankaya yatırılan bir miktar para 2 ay sonra faizi ile birlikte 212 TL oluyor. Buna göre, bankaya yatırılan paranın kaç TL olduğunu bulunuz.

Çözüm:

$\text{Aylık Faiz} = \dfrac{\text{Ana Para x aylık faiz oranı x ay}}{100}$ formülü ile bulunur.

$\text{Ana Paraya} = A$ diyelim.

Bu para 2 ayda $\Rightarrow \dfrac{A \text{ x } 3 \text{ x } 2}{100} = \dfrac{6A}{100}$ faiz getirir.

Anaparayla beraber;

$A + \dfrac{6A}{100} = \underset{(100)}{\dfrac{A}{1}} + \dfrac{6A}{100} = \dfrac{100A}{100} + \dfrac{6A}{100} = \dfrac{106A}{100}$ olur.

$\dfrac{106A}{100} = 212$ ise $\Rightarrow \dfrac{\cancel{106}A}{100} = \cancel{212}^{2} \Rightarrow A = 200$ Liradır.