Martin natankuje plnú nádrž svojho auta a vyjde na cesty. Cestou do cieľa spotrebuje 11/16 nádrže a späť 3/5 zvyšku.

1. Koľko percent mu zostane v nádrži?
2. Následne po ceste späť dotankuje do plnej nádrže, koľko pritom zaplatí za benzín ak 1/32 nádrže stojí 1,20€

Riešenie: a.) Takže ak do cieľa spotrebuje $\frac{11}{16}\rightarrow \frac{16}{16}-\frac{11}{16}=\frac{5}{16}$ toto je iba cesta tam

 Cesta späť $\frac{3}{5} zo zvyšku, čiže \frac{3}{5} z \frac{5}{16}=\frac{3}{5}\*\frac{5}{16}=\frac{3}{16}=18,75\%$

 Z toho vyplýva, že mu ostane v nádrži $\frac{5}{16}-\frac{3}{16}=\frac{2}{16}=\frac{1}{8}$=12,5%

 b.) Keď 1/32 stojí .............. 1,20€

v nádrží mu ostane $\frac{16}{16}-\frac{2}{16}=\frac{14}{16}$ potom 14/16..................x€

 $x=\frac{\frac{14}{16}\*1,20}{\frac{1}{32}}$

 X= 33,6€