

İşçi Havuz Problemi

1)İşçi:

İşin tamamlanabileceği süre x gün $\frac{1}{X}$

$$\text{Çalışma günü} = \frac{1}{X} \cdot t$$

$$\text{İşin Tanımı} = \frac{1}{X} \cdot t$$

2)Havuz:

Havuzda su geliyorsa işaret “+” olur

Havuzdan su gidiyorsa işaret “-“ olur.

$$\left(\frac{1}{X} + \frac{1}{X} - \frac{1}{X}\right) \cdot t = 1$$