

A nekeresdi gimnázium 9. b osztályában
a tanulók negyede bejáró, harmadrésze kollégista,
15-en pedig Nekeresden laknak
(tehát nem bejárók és nem kollégisták).

$$X = \frac{7x}{12} + 15 \quad \begin{array}{l} \text{*12 -> 180} \\ \text{/ *12} \end{array}$$

$$12x = 7x + 180$$