

338. Svotu od 81000 dinara podeliti u razmeri  $\frac{3}{4} : \frac{5}{8} : 2$ .

Ovaj zadatak možemo rešiti tako što napišemo proširenu proporciju:

$$a : b : c = \frac{3}{4} : \frac{5}{8} : 2 \text{ / ovu proporciju proširimo sa 8.}$$

Proporciju proširujemo sa 8 jer nam je lakše da odnose datih veličina izrazimo preko celih brojeva.

$$a : b : c = 6 : 5 : 16$$

Sada možemo da zapišemo:

$$a = 6k$$

$$b = 5k$$

$$c = 16k$$

---

$$a + b + c = 81000 \text{dinara}$$

$$6k + 5k + 16k = 81000 \text{dinara}$$

$$27k = 81000 \text{dinara}$$

$$k = 3000 \text{dinara}$$

---

$$a = 18000 \text{dinara}$$

$$b = 15000 \text{dinara}$$

$$c = 48000 \text{dinara}$$