

- M-9 Dužina duljine 60 cm podijeljena je na tri dijela u omjeru 2 : 3 : 5. Najmanji dio ima duljinu
A . 6 cm B . 8 cm C . 12 cm D . 15 cm E . 16 cm

Dijelovi se odnose $a : b : c = 2 : 3 : 5$

↓

$$a = 2k \quad \rightarrow \text{najmanji dio}$$

$$b = 3k$$

$$c = 5k$$

$$60 = a + b + c$$

$$60 = 2k + 3k + 5k$$

$$60 = 10k \quad / : 10$$

$$k = 6 \quad \text{Najmanji dio je jednak: } a = 2k = 2 \cdot 6 = \underline{\underline{12 \text{ cm}}}$$