

SVATBA - ŘEŠENÍ

Nejdříve spočítáš hmotnost cukroví v gramech:

$$30 \cdot 500 = 15\,000$$

Pak označíš hmotnost jedné směsi x kg, hmotnost druhé směsi y kg a sestavíš rovnice:

$$x + y = 15$$

$$200x + 300y = 3500$$

Vyjádříš z první rovnice $x = 15 - y$ a dosadíš do druhé rovnice a řešíš:

$$200 \cdot (15 - y) + 300y = 3500$$

$$3000 - 200y + 300y = 3500$$

$$y = 5$$

$$x = 15 - 5 = 10$$

Odpověď: Rodina si objednala 10 kg směsi cukroví po 200 Kč a 5 kg směsi po 300 Kč.