



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TOMBOLA - ŘEŠENÍ

Počet zelených lístků označíme  $x$ .

Počet červených lístků označíme  $y$ .

Sestavíme soustavu rovnic:

$$x + y = 250$$

$$10x + 15y = 3000$$

Použijeme metodu dosazovací, vyjádříme z první rovnice  $x$ .

$$x = 250 - y$$

Dosadíme do druhé rovnice:

$$10(250 - y) + 15y = 3000$$

$$2500 - 10y + 15y = 3000$$

$$5y = 500$$

$$y = 100$$

$$x = 150$$

Zelených lístků bylo 150 a červených 100.