

1 Fotbalové družstvo hrálo během sezóny 26 utkání. Prohraných utkání bylo o 2 více než remíz a výher 2krát více než remíz. Kolikrát družstvo prohrálo a kolikrát vyhrálo?

1 Fotbalové družstvo hrálo během sezóny 26 utkání. Prohraných utkání bylo o 2 více než remíz a výher 2krát více než remíz. Kolikrát družstvo prohrálo a kolikrát vyhrálo?

Řešení 1

Počet remíz označíme x ,
počet vyhraných a prohraných utkání
vyjádříme pak pomocí x .

Remíz.....	x
Proher.....	$x + 2$
Výher.....	$2x$
Celkem	26

$$x + x + 2 + 2x = 26$$

$$4x + 2 = 26 \quad / - 2$$

$$4x = 24 \quad / : 4$$

$$\mathbf{x = 6}$$

$$x + 2 = \mathbf{8} \quad 2 \cdot 6 = \mathbf{12}$$

Družstvo vyhrálo 12krát a prohrálo 8krát.
