

max. 4 body

**Výchozí text k úloze 6**

Turisté si v půjčovně během prvních tří dnů půjčili celkem 110 koloběžek.  
Druhý den si turisté půjčili o polovinu více koloběžek než první den a zároveň o 10 koloběžek méně než třetí den.

- 6 Neznámý počet koloběžek, které si turisté půjčili v půjčovně první den, označte  $x$ .**
- 6.1 V závislosti na veličině  $x$  vyjádřete počet koloběžek, které si turisté půjčili druhý den.
- 6.2 V závislosti na veličině  $x$  vyjádřete počet koloběžek, které si turisté půjčili třetí den.
- 6.3 Vypočtete, kolik koloběžek si turisté půjčili první den.
- 

Do záznamového archu přepište jen výsledky.

<b>6</b>	6.1	6.2	6.3
----------	-----	-----	-----

max. 4 body

**Výchozí text k úloze 6**

Turisté si v půjčovně během prvních tří dnů půjčili celkem 110 koloběžek. Druhý den si turisté půjčili o polovinu více koloběžek než první den a zároveň o 10 koloběžek méně než třetí den.

**6 Neznámý počet koloběžek, které si turisté půjčili v půjčovně první den, označte  $x$ .**

6.1 V závislosti na veličině  $x$  vyjádřete počet koloběžek, které si turisté půjčili druhý den.

6.2 V závislosti na veličině  $x$  vyjádřete počet koloběžek, které si turisté půjčili třetí den.

6.3 Vypočtete, kolik koloběžek si turisté půjčili první den.

**Řešení**

1. den ...  $x$  koloběžek

2. den ...  $x + 0,5x = 1,5x$

3. den ...  $1,5x + 10$

6.1

1 bod

**Odpověď 6.1**

Druhý den si turisté půjčili  **$1,5x$**  koloběžek.

6.2

1 bod

**Odpověď 6.2**

Třetí den si turisté půjčili  **$1,5x + 10$**  koloběžek.

**Řešení 6.3**

2 body

první den + druhý den + třetí den = 110 koloběžek

$$x + (1,5x) + (1,5x + 10) = 110$$

$$4x = 100$$

$$x = 25 \text{ koloběžek}$$

**Odpověď 6.3**

První den si turisté vypůjčili **25 koloběžek**.

**A co je na tomto příkladu „podivné“?**

Udělejme si zkoušku praktické realizace příkladu. První den – 25 koloběžek, OK.

A druhý a třetí den? Hmm... 😊

Do záznamového archu přepište jen výsledky.

<b>6</b>	6.1	6.2	6.3
	<b><math>1,5x</math></b>	<b><math>1,5x + 10</math></b>	<b>25 koloběžek</b>