

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 5

Mirek přečetl za čtyři dny knihu, která měla 76 stran. První den četl jen krátce, ale v každém z dalších dnů přečetl vždy o 4 strany více než v předchozím dnu.

max. 3 body

Úloha 5

Vypočtěte,

5.1 o kolik stran více přečetl Mirek čtvrtý den než druhý den;

5.2 kolik stran Mirek přečetl druhý den.

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

5

5.1

5.2

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 5

Mirek přečetl za čtyři dny knihu, která měla 76 stran. První den četl jen krátce, ale v každém z dalších dnů přečetl vždy o 4 strany více než v předchozím dnu.

Úloha 5

Vypočtěte,

5.1 o kolik stran více přečetl Mirek čtvrtý den než druhý den;

5.2 kolik stran Mirek přečetl druhý den.

Řešení 5

x --- přečetl první den

1. den	---	x	}	76 stran
2. den	---	$x + 4$		
3. den	---	$(x + 4) + 4$		
4. den	---	$(x + 8) + 4$		

$$4x + 24 = 76$$

$$4x = 52$$

$$\underline{\underline{x = 13 \text{ stran}}}$$

$$1. \text{ den} \dots 13 \text{ stran} \quad 25$$

$$2. \text{ den} \dots \underline{17 \text{ stran}} \quad - 73$$

$$3. \text{ den} \dots 27 \text{ stran} \quad \underline{\underline{0 \text{ 8 stran}}}$$

$$4. \text{ den} \dots \underline{25 \text{ stran}}$$

$$\underline{\underline{76 \text{ stran}}} \text{ (kontrola)}$$

Odpověď 5.1

Čtvrtý den přečetl Mirek **o 8 stran** více než druhý den.

Odpověď 5.2

Druhý den přečetl Mirek **17 stran**.

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

5	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">5.1</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">5.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">o 8 stran</td> <td style="text-align: center; padding: 10px;">13 stran</td> </tr> </table>	5.1	5.2	o 8 stran	13 stran
5.1	5.2				
o 8 stran	13 stran				