

Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-20				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

# PŘEVODY JEDNOTEK ČASU

## 1. Převeď správně.

1 min	=		s
7 min	=		s
4 min	=		s
9 min	=		s
5 min	=		s
10 min	=		s

600 s	=		min
360 s	=		min
60 s	=		min
240 s	=		min
660 s	=		min
480 s	=		min

60 min	=		h
240 min	=		h
420 min	=		h
120 min	=		h
360 min	=		h
540 min	=		h

1 h	=		min
7 h	=		min
4 h	=		min
2 h	=		min
6 h	=		min
3 h	=		min

129 s	=		min		s
363 s	=		min		s
118 min	=		h		min
528 min	=		h		min
61 s	=		min		s
158 min	=		h		min

## 2. Daniel ujel na motorce 1000 m za 65 s, Milan 1000 m za 1 min 15 s. Který z chlapců byl rychlejší a o kolik?

---



---



---



---

## 3. Doplně znaky <, >, =:

180 s		3 min
4 h		420 min
5 min		360 s

7 min		480 s
240 min		4 h
600 s		5 min

540 min		9 h
4 min		120 s
600 s		10 min

Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-20				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

**4. Vypočítej, jak dlouho jednotlivé automobily jely a urči jejich konečné pořadí.**

START ( h )	CÍL ( h )	ČAS v minutách	POŘADÍ
<b>09 : 00</b>	<b>09 : 52</b>		
<b>09 : 02</b>	<b>09 : 55</b>		
<b>09 : 04</b>	<b>09 : 40</b>		
<b>09 : 06</b>	<b>10 : 06</b>		
<b>09 : 08</b>	<b>09 : 58</b>		
<b>09 : 10</b>	<b>10 : 12</b>		
<b>09 : 12</b>	<b>10 : 25</b>		
<b>09 : 14</b>	<b>10 : 15</b>		

Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-20				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

# PŘEVODY JEDNOTEK ČASU - Klíč

## 1. Převeď správně.

1 min	=	60 s
7 min	=	420 s
4 min	=	240 s
9 min	=	540 s
5 min	=	300 s
10 min	=	600 s

600 s	=	10 min
360 s	=	6 min
60 s	=	1 min
240 s	=	4 min
660 s	=	11 min
480 s	=	8 min

60 min	=	1 h
240 min	=	4 h
420 min	=	7 h
120 min	=	2 h
360 min	=	6 h
540 min	=	9 h

1 h	=	60 min
7 h	=	420 min
4 h	=	240 min
2 h	=	120 min
6 h	=	360 min
3 h	=	180 min

129 s	=	2 min	9 s
363 s	=	6 min	3 s
118 min	=	1 h	58 min
528 min	=	8 h	48 min
61 s	=	1 min	1 s
158 min	=	2 h	38 min

## 2. Daniel ujel na motorce 1000 m za 65 s, Milan 1000 m za 1 min 15 s. Který z chlapců byl rychlejší a o kolik?

Daniel 1000 m . . . . 65 s

Milan 1000 m . . . . 1 min 15 s

$$1 \text{ min } 15 \text{ s} = 75 \text{ s} \quad 75 \text{ s} - 65 \text{ s} = 10 \text{ s}$$

**Daniel** byl rychlejší o **10 sekund**.

## 3. Doplně znaky <, >, =:

180 s	=	3 min
4 h	<	420 min
5 min	<	360 s

7 min	<	480 s
240 min	=	4 h
600 s	>	5 min

540 min	=	9 h
4 min	>	120 s
600 s	=	10 min

Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-20				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

**4. Vypočítej, jak dlouho jednotlivé automobily jely a urči jejich konečné pořadí.**

START ( h )	CÍL ( h )	ČAS v minutách	POŘADÍ
<b>09 : 00</b>	<b>09 : 52</b>	<b>52</b>	<b>3.</b>
<b>09 : 02</b>	<b>09 : 55</b>	<b>53</b>	<b>4.</b>
<b>09 : 04</b>	<b>09 : 40</b>	<b>36</b>	<b>1.</b>
<b>09 : 06</b>	<b>10 : 06</b>	<b>60</b>	<b>5.</b>
<b>09 : 08</b>	<b>09 : 58</b>	<b>50</b>	<b>2.</b>
<b>09 : 10</b>	<b>10 : 12</b>	<b>62</b>	<b>7.</b>
<b>09 : 12</b>	<b>10 : 25</b>	<b>73</b>	<b>8.</b>
<b>09 : 14</b>	<b>10 : 15</b>	<b>61</b>	<b>6.</b>



Číslo a název šablony	VY_32_INOVACE_XVI-C-20				
Předmět	Matematika	Roč./tř.	IV. /4. B	Autor	Mgr. Dana Svitáková

## Metodický list

Opakujeme převodní vztahy mezi jednotkami času.

K převodům jednotek času - minut na hodiny a sekund na minuty využijeme dělení vhodného dělence číslem šedesát.

K převodům jednotek času - hodin na minuty a minut na sekundy využijeme násobení čísla šedesát.

Poukazujeme na vztahy přímé úměrnosti.