

**Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup**

Název vzdělávacího materiálu	<b>Jiné číselné soustavy než je desítková</b>
Anotace	Pracovní listy k procvičování jiných číselných soustav než je desítková. Žák řeší uvedená cvičení do sešitu. Pracovní listy můžeme také vytisknout a žákům předložit k doplnění.
Autor	Mgr. Pavel Nečas
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák se naučí pracovat s jinými číselnými soustavami, než je desítková.
Třída	5. – 6.

## Čas

1. Vyjádři:

a) v minutách:

Cesta k tetě trvá 4 hodiny. ....

Za hodinu se vrať domů. ....

Dnes jsem spala 8 hodin. ....

Den má 24 hodin. ....

Za čtvrt hodiny vám jede vlak. ....

Do Itálie trvá cesta 21 hodin. ....

b) v hodinách:

Hokejový zápas se hraje 60 minut. ....

Na nákupu jsem strávila 240 minut. ....

Tatínek je každý den v práci 480 minut. ....

Vrátím se za 30 minut. ....

Fotbalový zápas se hraje 90 minut. ....

Na návštěvě u kamarádky jsem strávila 120 minut. ....

2. Kolik dnů jsou 4 týdny, 8 týdnů, 32 týdnů, 14 týdnů, 60 týdnů?

.....

.....

.....

3. Kolik týdnů je 56 dnů, 98 dnů, 21 dnů, 49 dnů, 196 dnů, 112 dnů? .....

.....

.....

4. Petřin bratr Lukáš je cyklista. Domluvil se s přáteli, že pojedou na kole s krátkými přestávkami 30 hodin, aby zjistili, kdo ujede nejvíce kilometrů. Bude jim na tuto jízdu stačit jeden a půl dne?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5. Film na DVD trvá 135 minut. Kolik hodin budeš sledovat tento film?.....

.....  
.....  
.....  
.....

6. Převed' na sekundy:

12 min 24 s =

4h 5 min 43 s =

6 min 32 s =

2 min 30 s =

1 h 14 min 39 s =

6 h 38 min 9 s =

## Řešení

1.

a) 240 minut , 60 minut, 480 minut, 1 440 minut, 15 minut, 1 260 minut

b) 1 hodina, 4 hodiny, 8 hodin, půl hodiny, 1 hodina 30 minut, 2 hodiny

2. 28 dnů, 56 dnů, 224 dnů, 98 dnů, 420 dnů

3. 8 týdnů, 14 týdnů, 3 týdny, 7 týdnů, 28 týdnů, 16 týdnů

4.  $24 + 12 = 36$  ;  $36 > 30$  ; Na tuto jízdu jim jeden a půl dne stačit bude.

5. 2 hodiny 15 minut ; Tento film budu sledovat 2 hodiny a 15 minut.

6.

12 min 24 s = 744 s

4h 5 min 43 s = 14 743 s

6 min 32 s = 392 s

2 min 30 s = 150 s

1 h 14 min 39 s = 4 479 s

6 h 38 min 9 s = 23 889 s