

## Урок №58. Заміна менших одиниць вимірювання часу більшими. Розв'язування задач з величиною «Час»

**Мета:** закріплювати вміння замінювати одиниці вимірювання часу більшими; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість.

**Обладнання:** мультимедійний комплект.

### Хід уроку

#### 1. Організація класу.

Слайд 1-2. Створення позитивного психологічного клімату класу.

**Вже пролунав шкільний дзвінок,**

**Покликав всіх нас на урок.**

**Рівненько стали. Все. Вже час,**

**Роботу починає клас.**

**За парти всілися зручненько,**

**Поклали руки всі гарненько.**

**Готові? Так.**

**А настрої як? Клас!**

**Тож успіх всіх чекає нас!**

#### 2. Актуалізація опорних знань

Слайд 3-6. Усний рахунок.

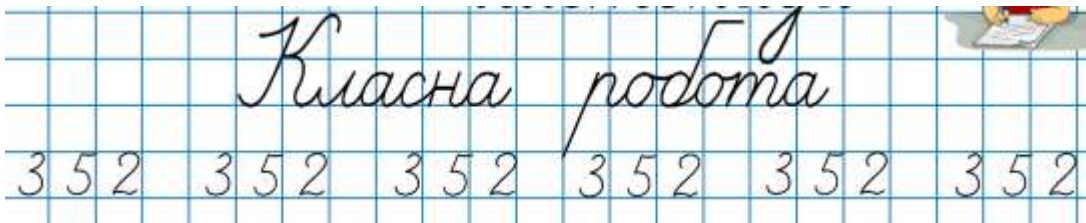
250+65

51+47

7 ц = ..кг

555-352

Слайд 7. Каліграфічна хвилинка.



Слайд 8. Рухлива вправа. <https://www.youtube.com/watch?v=foFUavVgKg4>

Слайд 9. Робота з підручником на с.98-99

### 3. Мотивація навчальної діяльності.

### 4. Вивчення нового матеріалу.

Слайд 10. Дай відповіді на запитання. Завдання 564

1) Учні були на екскурсії 1 год 20 хв.  
Скільки хвилин тривала екскурсія?

**80 хв**

Підручник  
номер  
**564**  
Підручник  
сторінка  
**98**



2) Годинник показує пів на десяту  
вечора. Скільки годин і хвилин  
минуло від початку доби?

**21 год 30 хв**

Слайд 11. Розв'яжи задачу 565.

Магазин працює з 8 до 21 год з обідньою перервою  
з 14 до 15 год. Скільки годин він працює?

1)  $21 - 8 = 13$  (год) працює з перервою;

2)  $13 - 1 = 12$  (год)

Відповідь: магазин працює 12 год.

Підручник  
номер  
**565**  
Підручник  
сторінка  
**98**



Слайд 12. Запиши. Завдання 566.

3 грн 300 коп

25 грн 5 коп

2505 коп

10 грн 5 коп

1005 коп

2) Порівняй:

1510 коп. ● 15 грн 10 коп

3 т 50 кг ● 8 ц 90 кг.


Підручник  
номер  
**566**  
Підручник  
сторінка  
**98**



- 1) 3 грн = 300 коп  
 25 грн 5 коп = 2505 коп  
 10 грн 5 коп = 1005 коп  
 2) 1510 коп = 15 грн 10 коп  
 3 т 50 кг > 8 ц 90 кг

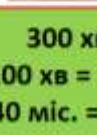
Слайд 13-14. Розглянь і поясни. Завдання 567.

5 р. = 60 міс.  
 3 доби = 72 год  
 10 год = 600 хв



120 с = 2 хв  
 200 с = 3 хв 20 с  
 50 год = 2 доби 2 год

2 р. 4 міс. = 28 міс.  
 1 доба 8 год = 32 год  
 5 год 10 хв = 310 хв




300 хв = 5 год  
 100 хв = 1 год 40 хв  
 40 міс. = 3 р. 4 міс.

Слайд 15-17. Заміни за зразком. Приклади 569.

23 доби 7 год = 559 год  

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ 23 \\ \hline 72 \\ 48 \\ \hline 552 \end{array}$$
 553+7=559



**21 год 15 хв = 1275 хв**

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 21 \\ \hline 60 \\ 1260 \\ \hline 1275 \end{array}$$

**47 діб 8 год = 1136 год**

$$\begin{array}{r} \times 47 \\ 47 \\ \hline 24 \\ 188 \\ 94 \\ \hline 1128 \end{array}$$

**12 діб 12 год = 300 год**

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 12 \\ \hline 24 \\ 288 \\ \hline 288 \end{array}$$

**17 хв 47 с = 1067 с**


$$\begin{array}{r} \times 17 \\ 17 \\ \hline 60 \\ 1020 \\ \hline 1020 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1260 \\ 15 \\ \hline 1275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1128 \\ 8 \\ \hline 1136 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 288 \\ 12 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1020 \\ 47 \\ \hline 1067 \end{array}$$





15 год 29 хв = 929 хв

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 60 \\ \hline 900 \end{array} \quad \begin{array}{r} 900 \\ + 29 \\ \hline 929 \end{array}$$

13 год 48 хв = 828 хв

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 60 \\ \hline 780 \end{array} \quad \begin{array}{r} 780 \\ + 48 \\ \hline 828 \end{array}$$



21 год 15 хв = 1275 хв

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 60 \\ \hline 1260 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 1260 \\ 15 \\ \hline 1275 \end{array}$$

15 год 29 хв = 929 хв

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 60 \\ \hline 900 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 900 \\ 29 \\ \hline 929 \end{array}$$

47 дів 8 год = 1136 год

$$\begin{array}{r} \times 47 \\ 8 \\ \hline 376 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 376 \\ 1128 \\ \hline 1136 \end{array}$$

13 год 48 хв = 828 хв

$$\begin{array}{r} \times 13 \\ 60 \\ \hline 780 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 780 \\ 48 \\ \hline 828 \end{array}$$

12 дів 12 год = 300 год

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 24 \\ \hline 288 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 288 \\ 12 \\ \hline 300 \end{array}$$

Подібні завдання

14 год 17 хв = 857 хв

$$\begin{array}{r} \times 14 \\ 60 \\ \hline 840 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 840 \\ 17 \\ \hline 857 \end{array}$$

17 хв 47 с = 1067 с

$$\begin{array}{r} \times 17 \\ 60 \\ \hline 1020 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 1020 \\ 47 \\ \hline 1067 \end{array}$$

24 хв 19 с = 1459 с

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ 60 \\ \hline 1440 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 1440 \\ 19 \\ \hline 1459 \end{array}$$

Слайд 18. Фізкультхвилинка. <https://www.youtube.com/watch?v=foFUavVgKg4>

## 5. Закріплення вивченого .

Слайд 19. Знайди. Завдання 570.

Найдовший день у році в Києві триває 987 хв. Запиши тривалість цього дня в годинах і хвилинах.

$$\begin{array}{r} 987 \overline{) 60} \\ 60 \overline{) 16} \\ \hline 387 \\ 360 \overline{) 27} \end{array}$$

987 хв = 16 год 27 хв



Слайд 20. Розв'яжи задачу 571 .

Три в'язи за 6 місяців поглинають з повітря 360 г шкідливих газів. Скільки грамів шкідливих газів поглинає один в'яз за 8 місяців?

1)  $360 : 6 : 3 = 20$  (г) 1 в'яз за 1 місяць;

2)  $20 \cdot 8 = 160$  (г)

Відповідь: 160 г поглинає в'яз.



3 в'язи за 6 міс – 360 г

1 в'яз за 8 міс – ? г

1)  $360 : 6 = 60$  (г) – 3 в'язи за 1 місяць

2)  $60 : 3 = 20$  (г) – 1 в'яз за 1 місяць

3)  $20 \cdot 8 = 160$  (г)

Відповідь: один в'яз за 8 місяців поглинає 160 г шкідливих газів

Слайд 21. Склади вираз. Задача 571(група А).

Для спортивного клубу паралімпійців придбали 8 однакових тренажерів і 3 штанги. За всю покупку заплатили  $a$  грн. Скільки коштує тренажер, якщо відомо, що штанга коштує  $b$  грн?

$(a - 3 \cdot b) : 8$



## 6. Підсумок

Бесіда

Слайд 25. Домашні тренувальні вправи.

На сторінці підручника 100 опрацювати №573, 574

Роботи надати на Нитан.

$13 \text{ хв} = 780 \text{ с}$

$210 \text{ хв} = 3 \text{ год } 30 \text{ хв}$

$\frac{1}{3} \text{ доби} = 8 \text{ год}$

$480 \text{ с} = 8 \text{ хв}$

$50 \text{ міс} = 4 \text{ р } 2 \text{ міс}$

$\frac{1}{6} \text{ хв} = 10 \text{ с}$

**1      2**

$$218 + 385 + 47 = 650$$

1) 

	2	1	8
+	3	8	5
<hr/>			
	6	0	3

 2) 

	6	0	3
+		4	7
<hr/>			
	6	5	0

**2      1**

$$800 - (213 + 478) = 109$$

1) 

	2	1	3
+	4	7	8
<hr/>			
	6	9	1

 2) 

	8	0	0
-	6	9	1
<hr/>			
	1	0	9

925	37
- 74	25
185	
- 185	
0	

536	67
- 536	8
0	

$$360000 : 10 = 36000$$

**2      1**

$$440 - 40 \cdot 2 = 360$$

1)  $40 \cdot 2 = 80$

2)  $440 - 80 = 360$

## 7. Рефлексія.

Слайд 26. Рефлексія.