

Сьогодні  
22.11.2022

*Урок  
№56*

**Узагальнення знань про час  
та систему мір часу. Заміна  
одних одиниць часу іншими.  
Розв'язування задач з  
одиницями часу.**



Сьогодні  
22.11.2022

Організація класу



**Любі друзі, час настав,  
Кличе нас до нових справ.  
Отож часу не гаймо,  
Добрі справи починаймо!**

Сьогодні  
22.11.2022

Усно обчисли

450

111

358

- 99

153

196

654



Сьогодні  
22.11.2022

Каліграфічна хвилинка

листопада  
Класна робота



5 5 5    5 5 5    5 5 5    5 5 5    5 5 5    5 5 5

Сьогодні  
22.11.2022

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
22.11.2022

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 94  
МІРИ ЧАСУ**





Сьогодні  
22.11.2022

Гра «Хто швидше обчислить?»

$$6000 : 100 + 20 \cdot 5 : 10 = 70$$

$$3800 - 300 \cdot 10 = 800$$

$$350 + 43 \cdot 100 = 4650$$

$$6400 : 8 \cdot 5 = 4000$$

$$7000 : 10 + 300 \cdot 10 = 3700$$

$$8000 : 8 - 200 = 800$$

$$35\,600 - 30 \cdot 100 = 32600$$

$$720 : 6 : 3 \cdot 8 = 500$$

$$\begin{array}{r} 720 \overline{) 6} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

Сьогодні  
22.11.2022

Що ти знаєш про час? Прочитай.

**Пригадай! Одиниці вимірювання часу пов'язані з рухом нашої планети навколо сонця, рухом Місяця навколо Землі, обертанням Землі навколо власної осі.**



Підручник  
номер

**540**

Підручник  
Сторінка

**94**

**Земля робить повний оберт навколо Сонця приблизно за 365 днів 6 год. Це – один рік. Для зручності лічби з давніх часів прийнято, що три роки налічують по 365 днів а четвертий високосний – 366 днів. Проміжок часу в 100 років має назву століття.**



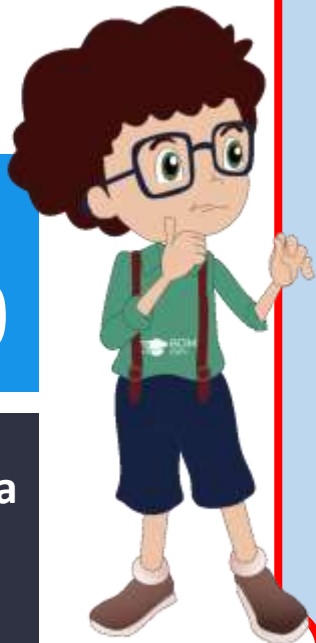
Сьогодні  
22.11.2022

Що ти знаєш про час? Прочитай.

**Рік поділяють на 12 проміжків – місяців.**

**Проміжок часу обертання Землі навколо своєї осі – доба. Доба поділяється на 24 рівні частини - години.**

**1 год – це  $\frac{1}{24}$  доби. Година поділяється на 60 рівних частин – *хвилин*, а хвилини на 60 секунд. 1 с – це  $\frac{1}{60}$  хвилини.**



**Сьогодні**  
**22.11.2022**

1) Розглянь основні одиниці вимірювання часу і запам'ятай їх.

**1 ст. = 100 р.**

**1 р. = 12 міс.; 365(або 366) діб.**

**1 міс = 30 (або 31) д. (лютому – 28 (або 29)д.)**

**1 доба = 24 год    1 год = 60 хв.    1 хв = 60 с**



**2) слова година, хвилина, секунда біля  
чисел пишуть скорочено, без крапки  
(9 год 25 хв 30 с)**

Сьогодні  
22.11.2022

Запиши цифрами:

десять годин сімнадцять  
хвилин сорок дві секунди

10 год 17 хв 42 с

2) 10 год 17 хв 42 с.

3)  $3 \text{ хв } 7 \text{ с} = 3 \cdot 60 \text{ с} + 7 \text{ с} = 187 \text{ с}.$

3) Юнак пробіг 1 км за 3 хв 7 с.  
запиши цей час у секундах.



187 с

Сьогодні  
22.11.2022

Поміркуй

1) Перевір, чи можна за 10 с назвати 10 двоцифрових чисел; пройти 10 м.

2) Перевір за календарем, чи є місяці, які мають 30 днів, «сусідами» травня або жовтня.

Січень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Лютий

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Березень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Квітень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Травень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Червень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Липень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Серпень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Вересень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Жовтень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Листопад

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Грудень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

3) Назви всі місяці, що мають 31 добу?

**1) У 1982 р. святкували 1500-річчя столиці України – Києва. Скільки століть існує це давнє місто?**

**15 століть**



**2) За поданими дужках датами життя видатних діячів України скажи, у яких століттях вони жили.**



**Богдан Хмельницький  
(1595-1657)**

Гравюра  
Вільгельма Гондіуса

**16-17 ст.**



**Тарас Шевченко  
(1814–1861)**

Автопортрет  
1840 р.

**19 ст.**



**Леся Українка  
(1871–1913)**

Світлина  
1896 р.

**19-20 ст.**



Сьогодні  
22.11.2022

Запиши в секундах:

2 хв

120 с

3 хв 12 с

192 с

у хвилинах:

4 год

240 хв

300 с

5 хв

у годинах:

3 доби

72 год

180 хв

3 год

## Зверни увагу на оформлення завдання

$$2 \text{ хв} = 2 \cdot 60 \text{ с} = 120 \text{ с}$$

$$3 \text{ хв } 12 \text{ с} = 3 \cdot 60 \text{ с} + 12 \text{ с} = 180 \text{ с} + 12 \text{ с} = 192 \text{ с}$$

$$4 \text{ год} = 4 \cdot 60 \text{ хв} = 240 \text{ хв}$$

$$300 \text{ с} = 300 \text{ с} : 60 = 5 \text{ хв}$$

$$3 \text{ доби} = 3 \cdot 24 \text{ год} = 72 \text{ год}$$

$$180 \text{ хв} = 180 \text{ хв} : 60 = 3 \text{ год}$$



Сьогодні  
22.11.2022

Виконай одне завдання (на вибір)

1) За 1 год турист пройшов 4 км.  
За скільки хвилин він проходив 1 км?

*за 15 хв*

2) Хлопчик пробіг 30 м за 6 с.  
Скільки метрів він пробігав за 1 с?

*5 м*



1) 1 год – 4 км

? хв – 1 км

1 год = 60 хв

$$60 : 4 = 15 \text{ (хв)}$$

Відповідь: за 15 хвилин проходив 1 км

2) За 6 с – 30 м

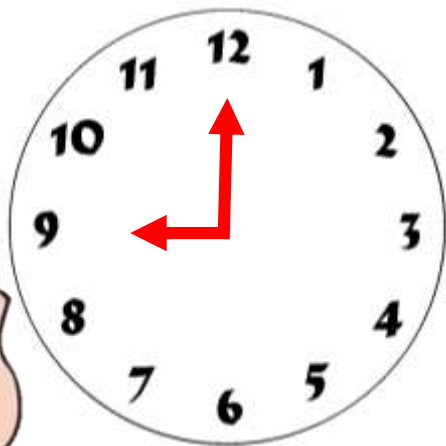
За 1 с – ? м

$$30 : 6 = 5 \text{ (м)}$$

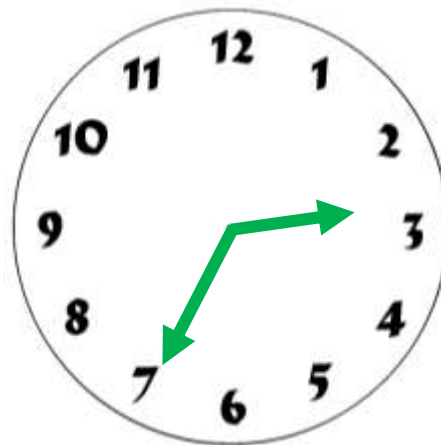
Відповідь: за 1 секунду пробігав 5 м

Сьогодні  
22.11.2022

Котру годину показує кожний годинник?



9 год



2 год 35 хв



7 год 20 хв

Котру годину покаже кожний годинник через 42 хв?

9 год 42 хв

3 год 17 хв

8 год 2 хв



За 3 год р 36 глечиків,  
порівну 6 гончарів за 3 год – 36 гл. робить один  
1 гончар за 8 год – ? гл.

1)  $36 : 6 = 6$  (гл.) – 1 гончар за 3 години

2)  $6 : 3 = 2$  (гл.) – 1 гончар за 1 годину

3)  $2 \cdot 8 = 16$  (гл.)

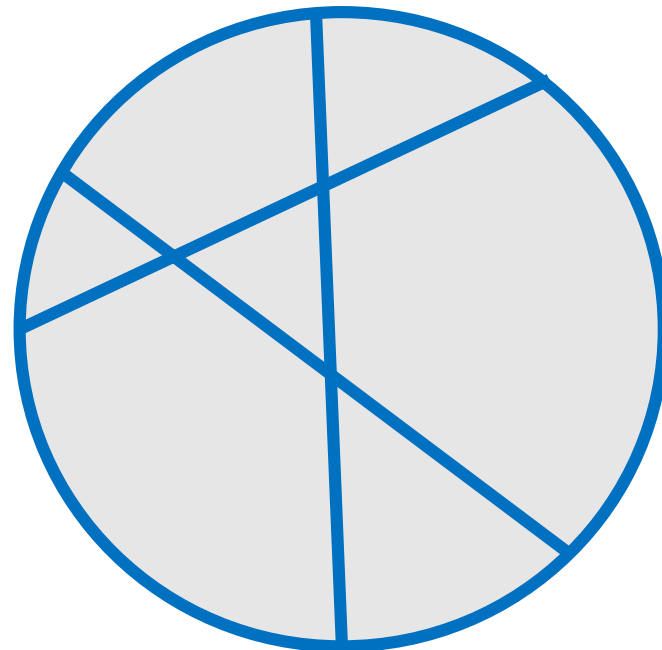
Відповідь: один гончар за 8 годин роботи зробить 16 глечиків



Сьогодні  
22.11.2022

Накресли

Побудуй круг діаметром 4 см.  
Поділи його на 7 частин трьома прямими.



Сьогодні  
22.11.2022

*(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)*

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

Сьогодні  
22.11.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 96  
опрацювати № 550, 551  
*Короткий запис у щоденник*  
С.96 №550, 551

Учень за 4 год. – 128 дет.

Майстер за 1 год. – ?, на 9 дет. б.

Майстер за ? год. – 246 дет.

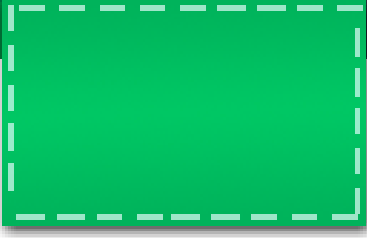
1)  $128 : 4 = 32$  (дет.) – учень за 1 годину

2)  $32 + 9 = 41$  (дет.) – майстер за 1 годину

3)  $246 : 41 = 6$  (год)

$$\begin{array}{r} 128 \overline{) 4} \\ \underline{- 12} \phantom{0} 32 \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{- 8} \phantom{0} 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 246 \overline{) 41} \\ \underline{- 246} \phantom{0} 6 \\ 0 \end{array}$$

Відповідь: 246 деталей майстер виготовить за 6 годин



$$(30 \cdot x + 200) : 10 = 80$$

$$30 \cdot x + 200 = 80 \cdot 10$$

$$30 \cdot x + 200 = 800$$

$$30 \cdot x = 800 - 200$$

$$30 \cdot x = 600$$

$$x = 600 : 30$$

$$x = 20$$

$$(30 \cdot 20 + 200) : 10 = 80$$

$$80 = 80$$

$$x : 100 - 245 = 350 : 7$$

$$x : 100 - 245 = 50$$

$$x : 100 = 50 + 245$$

$$x : 100 = 295$$

$$x = 295 \cdot 100$$

$$x = 29500$$

$$29500 : 100 - 245 = 350 : 7$$

$$50 = 50$$



Сьогодні  
22.11.2022

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

