#### Розділ 2. Табличне множення та ділення. Величини

Сьогодні 18.10.2024

**Υροκ №34** 

Всім. pptx Нова українська школа Задачі з величинами: продуктивність, час роботи, виконана робота. Задачі з буквеними даними



Дата: 18.10.2024

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

**Тема.** Задачі з величинами: продуктивність, час роботи, виконана робота. Задачі з буквеними даними

Мета: вчити розв'язувати задачі з величинами (продуктивність, час роботи, виконана робота), задачі з буквеними даними; розв'язувати рівняння, виховувати любов до математики.





Встало сонце спозаранку, Зазирнуло під фіранку. Добрий день нам всім сказало, I у клас наш завітало. Стали струнко, посміхнулись, I до мене повернулись.

Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

16 . 8





Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

16 : 4





Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

12 . 6





Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

24:6





Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

24:6



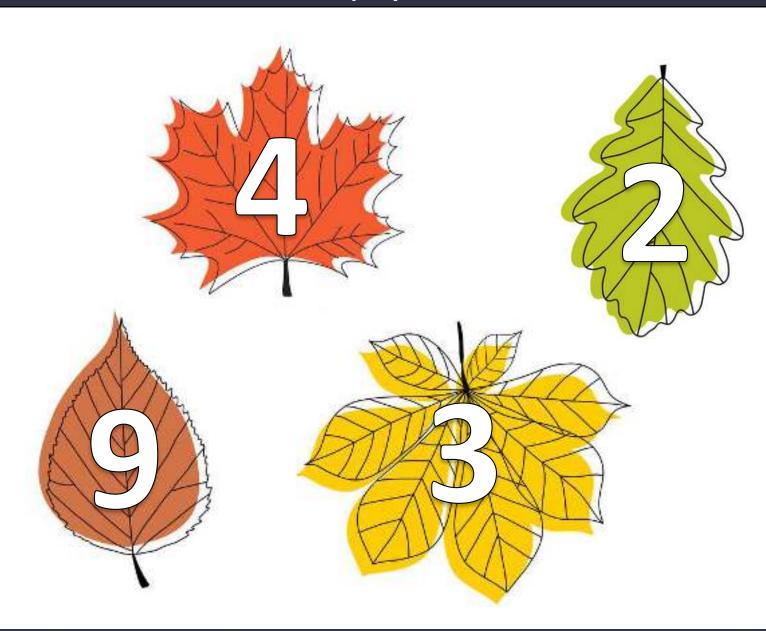


Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

9 . 3



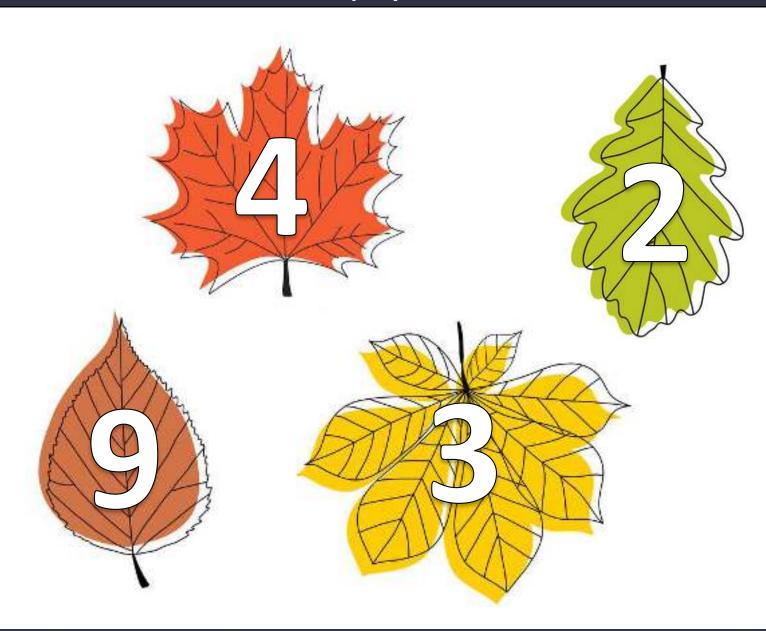


Сьогодні 18.10.2024

#### Усний рахунок

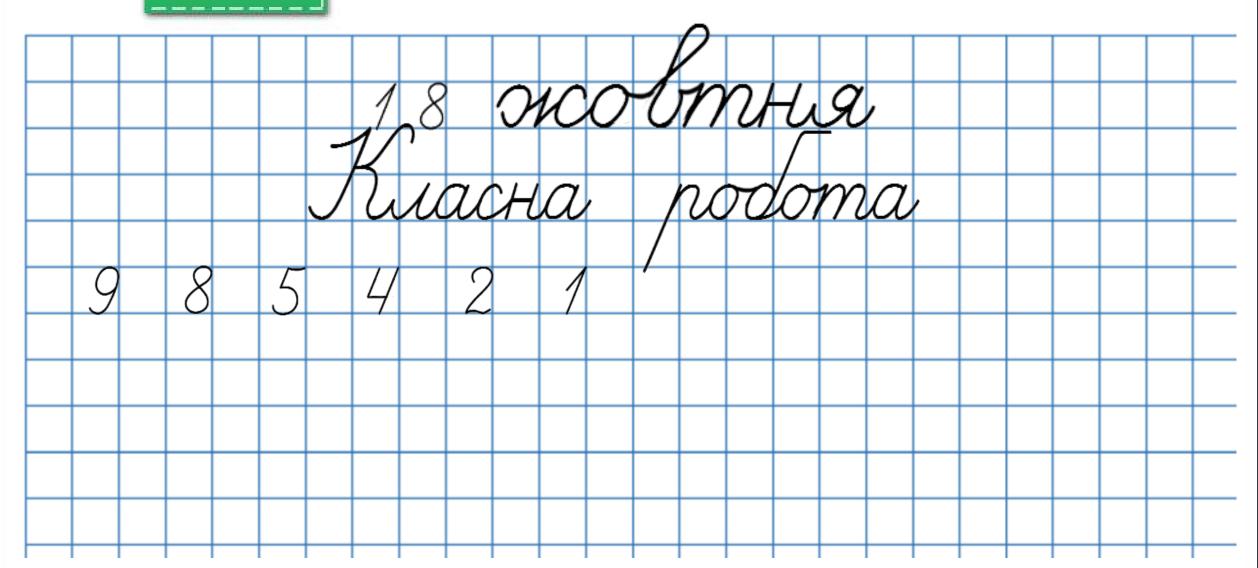
21 . 7







#### Каліграфічна хвилинка





Робота із підручником «Математика» Г.Лишенко с. 56 - 57



Сьогодні Гра «Хто швидше?» Всім.pptx 18.10.2024 Нова українська школа 48 - 37 Підручник. Завдання 334 Підручник. 0 Сторінка 56

Сьогодні Всім.pptx Гра «Хто швидше?» 18.10.2024 Нова українська школа 48 - 37 Підручник. Завдання 334 Підручник. 0 Сторінка 56



Підручник. Задача

335

<sub>Підручник.</sub> Сторінка

Майстер за 8 год виготовив 48 деталей, а учень за 4 год -8 деталей. У скільки разів більше деталей виготовляв за 1 год майстер, ніж учень?

Сьогодні 18.10.2024

#### Розв'яжи задачу

		-																											
										\ \	)																		
									,		a	Ü	W	W	7	3	3	5											
											/	1																	
	1	)4	8	:	8		6	$\partial$	)	- 3	a	1 z	од	$\mathcal{M}$	аŭ	cn	ıer	):											
								(										,											
	2	)8	:	4	=	2	$\partial$	)	<b>–</b>	за	1	200	d 1	ще	$\mathcal{H}\mathcal{b}$	•													
				·																									
	3	)6	:	2	=	3	(p)																						
	1				0		\T																						
		ÜĊ	W	$\mathcal{L}O$	bl	Ċ	6:	1	, 3	na	3U	Бi	1.b1	ше	де	ma	sei	ĺВ	<i>u2</i> (	om.	0 <i>6</i> .1	l.Я.e	$\mathcal{M}$	ай	ст	en.			
		1			(	1				r																			
a T																													
	a		1)4 2)8 3)6 Big	1)48 2)8: 3)6: Bign	1)48: 2)8:4 3)6:2 Bigno	Jugnou	1)48:8= 2)8:4=2 3)6:2=3 Bignolig	1)48:8=6 $2)8:4=20$ $3)6:2=3(p)$ $3ignoligs:$	1)48:8=60 2)8:4=20.) 3)6:2=3(p.) Bignoligs:3	1)48:8=6(0.) 2)8:4=2(0.) 3)6:2=3(p.) Bignoligh: $y$ 3	1)48:8=6(0.)-3  2)8:4=2(0.)-3a  3)6:2=3(p.)  Bignoligh: $y 3 pa$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3)4 8 : 8 = 6 (д.) - 3a 1 год м $2)8 : 4 = 2 (д.) - 3a 1 год уче$ $3)6 : 2 = 3 (p.)$ $3 pasu більше$	3)48:8=6(0.) - за 1 год май $2)8:4=2(0.)$ - за 1 год учень $3)6:2=3(p.)$ Відповідь: у 3 рази більше дег	3 $3$ $3$ $3$ $3$ $3$ $3$ $3$ $3$ $3$	33 1)48: 8=6(д.) - 3a 1 год майстер 2)8: 4=2(д.) - 3a 1 год учень; 3)6: 2=3(р.) Відповідь: у 3 рази більше детален	335 1)48: 8=6(д.) - за 1 год майстер; 2)8: 4=2(д.) - за 1 год учень; 3)6: 2=3(р.) Відповідь: у 3 рази більше деталей в	3agaua 3 3 5  1)4 8: 8= 6(д.) - за 1 год майстер;  2)8: 4= 2(д.) - за 1 год учень;  3)6: 2= 3(р.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виго	Задача 3 3 5  1)4 8: 8= 6 (д.) - за 1 год майстер;  2)8: 4= 2(д.) - за 1 год учень;  3)6: 2= 3(р.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей вигот	3agaua 3 3 5  1)4 8: 8= 6 (д.) - 3a 1 год майстер;  2)8: 4= 2 (д.) - 3a 1 год учень;  3)6: 2= 3(р.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовз	3)6: 2= 3(p.)  Відпойдь: у 3 рази більше деталей виготовляє	Задача 3 3 5  1)4 8: 8= 6 (д.) - за 1 год майстер;  2)8: 4= 2(д.) - за 1 год учень;  3)6: 2= 3(р.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє м	Задача 3 3 5  1)4 8: 8= 6 (д.) - за 1 год майстер;  2)8: 4= 2(д.) - за 1 год учень;  3)6: 2= 3(р.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє май	3agara 335 1)48: 8=6(д.) - за 1 год майстер; 2)8: 4=2(д.) - за 1 год учень; 3)6: 2=3(р.) Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє майст	3 3 5  1)4 8: 8= 6 (д.) - за 1 год майстер;  2)8: 4= 2 (д.) - за 1 год учень;  3)6: 2= 3(р.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє майстер.	3agara 3 3 5  1)4 8 : 8 = 6 (0.) - 3a 1 год майстер;  2)8 : 4 = 2(0.) - 3a 1 год учень;  3)6 : 2 = 3(p.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє майстер.	3)6: 2= 3(p.)  Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє майстер.



Зміни запитання, щоб останньою дією розв'язання було додавання



Підручник. Задача

335

підручник. **Сторінка** 

<sup>торінь</sup>

# Майстер за 8 год виготовив 48 деталей, а учень за 4 год – 8 деталей.

Скільки всього зробили за 1 год майстер та учень?



#### Розв'яжи задачу



Операторка комп'ютерного набору за 3 год набрала 12 сторінок тексту. Після навчання вона стала набирати за 1 год у 2 рази більше. Скільки сторінок тексту набере операторка після навчання за 6 год?

підручник. **Сторінка** 

336

56



#### Розв'яжи задачу



Операторка	Набрала за 1 год	Час роботи	Усього сторінок
I	?	3 год	12
II	У 2 рази більше	6 год	?

336

Підручник. Задача

Підручник. **Сторінка** 

56

Сьогодні 18.10.2024

#### Розв'яжи задачу

					- Contract		IJ																							
											-	$\triangleright$																		
												<b>)</b> a		W	W	V	3	3	6											
			,									/	1																	
		1	) 1	2	:	3		4	(c.	)	- 3	a	1 a	200	90	) H	ав	ча	$\mathcal{H}\mathcal{H}$	ιя:										
			,																											
		2	)4	•	2	=	8	C.	) _	- 3	a	1 2	god	n	ісл	Я 1	на	вч	ан	НЯ	•									
			,					( )																						
		3	)8	-	6		4	8	Cc.	)																				
		1				0	•																							
Підручник. Задача			Ü	V	$\mathcal{U}$	l bl	$\dot{Q}$	6:	4	8	cm	opi	.  H01	$\langle \mathcal{H}$	абе	pe	one	epa	то	рка	ı nı	ICAS	i Ho	164	ант	ня .	за	6 20	o∂.	
336						(	1		·			1		C		1		1	_											
330																														
Підручник																														
Сторінка	a																													



Задача

337

Підручник. Сторінка

# На будівництві працювало к жінок, а чоловіків — у 6 разів більше. На скільки менше було жінок?



## Розв'язання

k – жінок;

**k** ⋅ 6 – жінок;

Підручник. Задача

337

Підручник.

Сторінка

Ha  $(k \cdot 6 - k)$  менше жінок, ніж чоловіків;



### Розв'язання

k – жінок;

k · 6 — чоловіків;

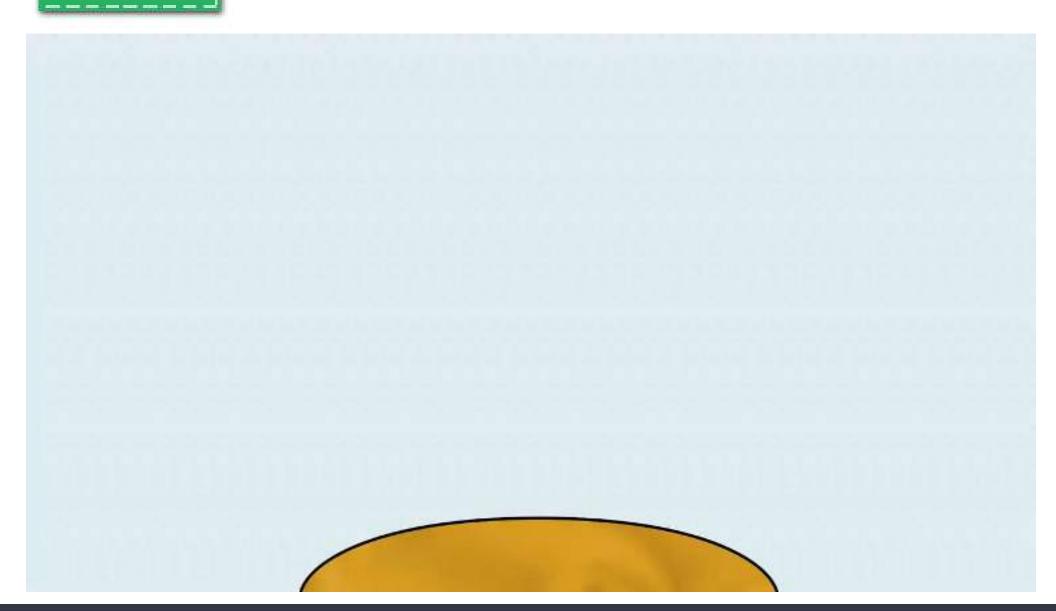
Підручник. Задача

337

підручник. **Сторінка**  Ha (k · 6 – k) менше жінок, ніж чоловіків;



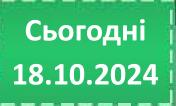
#### Фізкультхвилинка



Всім.pptx Кога українська школа Сьогодні 18.10.2024

#### Обчисли

		4-12																							
										$\mathcal{D}$															
								,	$\int_{L}$	$\mathcal{U}$	In	a	Z	W		3	3	8							
											/		1												
		8	•	8	+	8		7	2						_1	8	:	2	+	3	9	=	4	8	
		_3	6	:	6	+	5	0	=	5	6				4	8	:	8	+	_3	0	=	Š	6	
Підручник.		5	6	:	8	+	_1	=	8						7	_2	:	8	+	9	=	_1	8		
Вирази	Ц																								
338																									
Підручник.																									
Сторінка																									
<b>57</b>																									





Задача

339

Підручник. Сторінка

Двом мулярам треба було укласти по 100 цеглин. За 30 хв першому муляру залишилось укласти 59 цеглин, а другий за цей час уклав 23 цеглини і ще 21. Хто з мулярів уклав більше цеглин і на скільки більше?



#### Розв'яжи задачу



100 – 59 = 41 (ц.) – уклав перший за 30 хв.

23 + 21 = 44 (ц.) – уклав другий за 30 хв.

44 — 41 = 3 (ц.) — на більше

Відповідь: на 3 цеглини більше уклав 2 муляр

339

Задача

підручник. **Сторінка** 

**57** 

Сьогодні 18.10.2024

#### Розв'яжи рівняння

				$\leq$	)	0											
					a	60	20	7/	UL	g,		3	4	0			
						0											
	$\mathcal{X}$	. 7	28	Z	12	<b>)</b> :	$ \mathcal{X} $	=	7		$ \chi $	:	8	=	7		
	$ \chi $ =	= 2	 : 7	$\lambda$		4	2	:	7		$ \chi $	=	8	-	7		
Fi	X =	= 4		)		6					$\chi$		5	6			
Підручник. Завдання																	
340	4	- 7	28		1 2	: {	6	=	7		5	6	:	8	=	7	
Підручник.																	
Сторінка		28	28				7		7					7	=	7	
57																	

Сьогодні 18.10.2024

#### Розв'яжи рівняння

								2		0	>										
								Ú	W	67	ZC	ZH	U	W	2	3	4	0			
											1										
	8	•	$\boldsymbol{\chi}$	=	4	8															
			V																		
	$ \chi $	=	4	8	:	8															
Піволици	$ \mathcal{X} $	=	6																		
Підручник. Завдання	7																				
340	8		6	=	4	8	)														
Підручник.					ĺ	Ū															
Сторінка		4	8	=	4	8															
57					ĺ																



#### Домашне завдання



На сторінці 57, виконати задачу 342, завдання 343 **Короткий запис у щоденник** С.57, №342, №343 Фотозвіт надсилати на

фотозвіт наосилати на освітню платформу Human.
Успішного навчання!



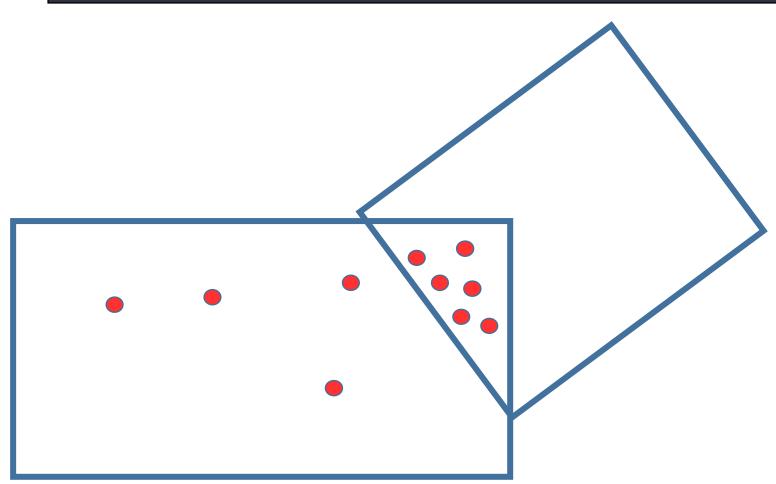
Побудуй 2 чотирикутники, щоб їхньою спільною частиною був трикутник. Постав 10 точок так, щоб в одному чотирикутнику було 10 точок, а в іншому - 6



Підручник. Завдання

341

<sub>Підручник.</sub> Сторінка







Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.



Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.



Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.