

Сьогодні
19.11.2024

Уро
к
№ 56



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



Сьогодні
19.11.2024

Дата: 25.11.2024

Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

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

Мета: закріплювати вміння визначати час та знання про систему мір часу; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість.



Сьогодні
19.11.2024

Організація класу



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

Сьогодні
19.11.2024

Усно обчисли

450

111

358

- 99

153

196

654



Двадцять п'ять листопада
Класна робота



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

Сьогодні
19.11.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
19.11.2024

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



Сьогодні
19.11.2024

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

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

=3260

0

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

=500



Сьогодні
19.11.2024

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.

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.



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
19.11.2024

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
19.11.2024

Запиши цифрами:

десять годин сімнадцять
хвилин сорок дві секунди

10 год 17 хв 42
с

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

187 с



Сьогодні
19.11.2024

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.

<div>Січень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr></table>	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	<div>Лютий</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr></table>	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	<div>Березень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	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					<div>Квітень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td></tr></table>	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																							
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																																																																																																																																																																																			
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																																																																																																																																																																																			
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																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																					
<div>Травень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	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							<div>Червень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td></tr></table>	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			<div>Липень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr></table>	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		<div>Серпень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr><tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr><tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	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					
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																																																																																																																																																																																									
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																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																																																								
<div>Вересень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td></tr></table>	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			<div>Жовтень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr></table>	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	<div>Листопад</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td></tr></table>	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			<div>Грудень</div> <table><tr><td>Пн</td><td>Вт</td><td>Ср</td><td>Чт</td><td>Пт</td><td>Сб</td><td>Нд</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr></table>	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															
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																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																			
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																																																																																																																																																																																					
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



Сьогодні
19.11.2024

Поміркуй

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



**Леся Українка
(1871–1913)**

Світлина
1896 р.

19-20 ст.

Сьогодні
19.11.2024

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



Сьогодні
19.11.2024

Виконай одне завдання (на вибір)

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

$$1000:4 = 15 \text{ хв}$$

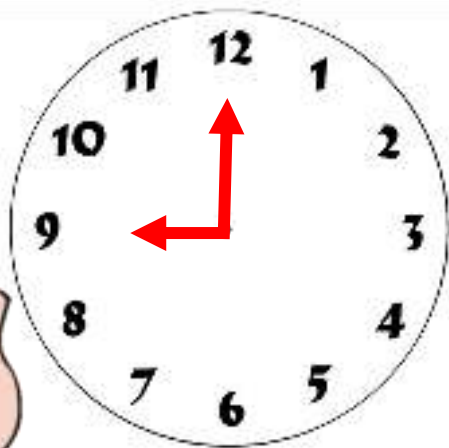
2) Хлопчик пробіг 30 м за 6 с.
Скільки метрів він пробігав за 1 с?

$$30:6=5 \text{ м}$$



Сьогодні
19.11.2024

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

3 год – 6 г. – 36 гл.

8 год – 1 г. – 7 гл.

**За 3 год роботи 6 гончарів
виготовили 36 глечиків, порівну
кожний. Скільки глечиків
зробить один гончар за 8 год
роботи?**

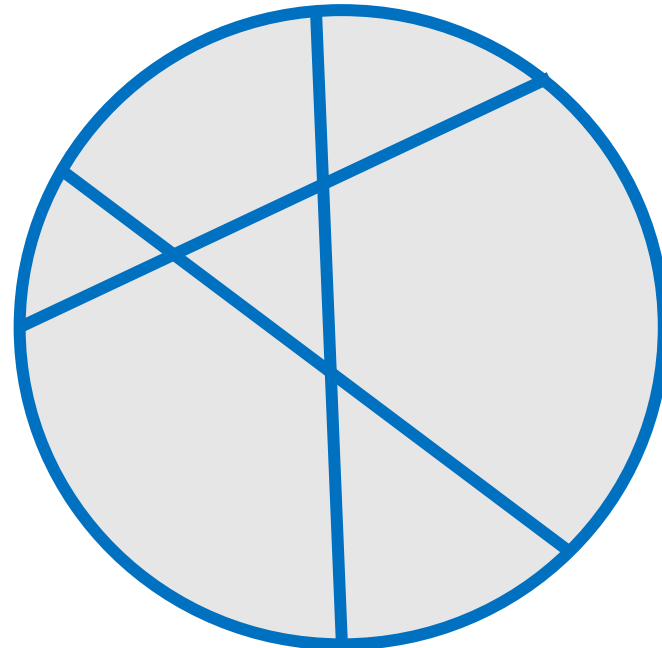
1) $36:6:3 = 2(\text{гл.})$ - один гончар за одну год;

2) $2 \cdot 8 = 16(\text{гл.})$

Відповідь: один гончар зробить 16 глечиків.



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



Сонце зійшло о 6 год 10 хв ранку, а зайшло о 7 год 20 хв вечора. Скільки часу тривав день?

19 год 20 хв – 6 год 10 хв = 13 год 10 хв – тривав день;

Скільки часу тривала ніч?

24 год – 13 год 10 хв = 10 год 50 хв - тривала ніч;



Сьогодні
19.11.2024

Самостійна робота. Віднови рівність

$$12 \text{ хв} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ с}$$

$$8 \text{ год} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ хв}$$

$$3 \text{ доби} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ год}$$



$$3 \text{ хв } 20 \text{ с} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ с}$$

$$1800 \text{ с} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ хв}$$

$$300 \text{ хв} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ год}$$

**Кінокамера робить 33 знімки за 2 с.
Скільки знімків вона зробить за 20 с.**

1) $20:2 = 10$ (р.) більше часу;

2) $33 \cdot 10 = 330$ (зн.)

Відповідь: 330 знімків.



Сьогодні
19.11.2024

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

<https://learningapps.org/watch?v=pgzfnac1a21>

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
19.11.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник
С.96 №550, 551, тренажер**
<https://learningapps.org/watch?v=pgzfnac1a21>

**Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню платформу
Human.**

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
19.11.2024

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

